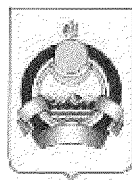


**ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**



**БУРЯАД УЛАСАЙ
ЗАСАГАЙ ГАЗАР**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

ЗАХИРАМЖА

от 14 августа 2019 г. № 495-р

г. Улан-Удэ

В целях участия в отборе на предоставление в 2020 - 2022 годах субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на создание центров цифрового образования детей в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» (II очередь):

1. Внести изменения в распоряжение Правительства Республики Бурятия от 04.07.2019 № 393-р, изложив приложение № 2 в новой редакции согласно приложению* к настоящему распоряжению.

2. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

**Исполняющий обязанности
Председателя Правительства
Республики Бурятия**



И. Зураев

*Приложение в электронном виде

Проект представлен Министерством образования
и науки
тел. 21-35-97
ou1

ПРИЛОЖЕНИЕ

к распоряжению Правительства
Республики Бурятия
от 14.08.2019 № 495-р

ОПИСАНИЕ

по созданию и функционированию центров цифрового образования
«IT-куб» в Республике Бурятия в 2020-2022 годах

Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию
центра цифрового образования «IT-куб» в рамках национального проекта
«Образование»

Проблематика:

Актуальность создания центра цифрового образования «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.

Эффективным механизмом подготовки кадров, соответствующей интересам детей и их родителей, региональным особенностям и потребностям социально-экономического и технологического развития в любой сфере является реализация программ ранней профориентации и основ профессиональной подготовки школьников.

Дополнительное образование детей является зоной социальных и допрофессиональных проб ребенка, соответственно возникает необходимость предоставить такую возможность в различных направлениях через

практическую деятельность найти ее. В средней школе закрепить интерес и создать условия для развития через участие в различных формах и видах деятельности по выбранному направлению, а в старшем школьном возрасте обеспечить возможность предпрофессиональной подготовки, выбора дальнейшего профессионального пути. Обеспечить данную индивидуальную траекторию (индивидуальный образовательный маршрут) развития ребенка возможно через реализацию многоуровневых дополнительных образовательных программ (общеразвивающих и предпрофессиональных), которые в соответствии с федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» могут реализовывать образовательные организации.

Важным приоритетом социально-экономической политики Республики Бурятия является вопрос развития в обществе инженерной культуры, повышения социальной значимости и престижа инженерно-технических профессий.

Реализация проекта по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб» позволит создать на территории Республики Бурятия современные центры интеллектуального развития детей и подростков в сфере информационных и телекоммуникационных технологий.

В этой ситуации дополнительное образование детей является сферой высокого уровня инновационной активности, что позволяет рассматривать ее как одну из приоритетных сфер инновационного развития. В связи с тем, что интересы детей и подростков становятся все более многообразными и динамичными, требуются усилия по расширению услуг дополнительного образования. Педагогический потенциал муниципальных образовательных организаций республики обладает достаточным уровнем профессионализма для удовлетворения указанных потребностей как в части вариативности, так и адресности (индивидуализации) услуг и готов выстроить свою работу с ориентацией на заказ потребителей в силу сформирова-

ровавшихся установок и наличия у управленческих кадров необходимых компетенций в области маркетинга. Педагогами разрабатываются новые программы по повышению общего уровня ИТ грамотности обучающихся и формированию новой системы работы, направленной на вовлечение в ИТ творчество разной направленности, также программы предпрофильной подготовки и профильного обучения.

Предполагаемые результаты:

В перспективе для дальнейшего развития дополнительного образования детей в республике:

- охват детей в возрасте 5-18 лет программами дополнительного образования детей (удельный вес численности детей, получающих услуги в системе дополнительного образования детей, в общей численности детей в возрасте 5-18 лет) достигнет 77 % к 2022 году;

- появится возможность проб детьми различных видов и форм деятельности;

- увеличится число образовательных программ по программированию (до 6 программ на каждый создаваемый центр цифрового образования «ИТ-куб»), в соответствии с утверждаемым Федеральным оператором Перечнем направлений;

- в республике будут созданы условия для реализации образовательных программ исследовательской, научно-технической, проектно-конструкторской деятельности обучающихся;

- повысится удовлетворенность родителей инновационными программами, направленными на получение практических навыков, а также способствующих успеху в жизненном самоопределении обучающихся (цифровая лаборатория, программирование и системное администрирование и т.д.);

- будут реализованы эффективные механизмы социального партнерства;
- появится возможность проводить массовые мероприятия технической направленности с охватом не менее 1500 детей в год городского, муниципального, регионального, межрегионального и международного уровней.

В целом произойдет значительное развитие дополнительного образования детей, прежде всего в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий, детского технического творчества, социального проектирования, в которой дети в активной форме смогут исследовать окружающий мир и овладеть различными научными и технологическими новациями.

Опыт Республики Бурятия в реализации федеральных и международных проектах (мероприятиях) в области образования за последние три года

1. Байкальский образовательный форум. В 2009 году прошел первый Байкальский образовательный форум (БОФ). С тех пор БОФ позиционируется как открытая переговорная и экспертная площадка не только всероссийского, но и международного уровня, на которой происходит обсуждение наиболее важных проблем отечественной образовательной политики, принимаются стратегические решения, разрабатываются рекомендации по ключевым направлениям развития отрасли. В разные годы в работе Форума приняли участие представители 50 регионов, а также США, Германии, Монголии, Китая, Индии, Японии, Австрии, Израиля и др. Форум вел свою работу по разным тематикам: «Инновационному обществу – инновационное образование», «Новое качество образования – в нашу новую шко-

лу», «От модернизации образования – к социальным эффектам», «Учитель и культура – вызовы XXI века», «Ребенок в пространстве будущего».

В период с 15 по 17 августа 2018 года состоялся VII Международный Байкальский образовательный форум «Качество образования – диалог с обществом». БОФ прошел под эгидой Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки. Цель мероприятия - обсуждение основных вызовов современной системы образования, представленных на открытых площадках по направлениям: регионализация, инфраструктура, цифра, качество образования в международном аспекте. В работе форума приняли участие руководитель Рособнадзора Сергей Сергеевич Кравцов, заместитель министра просвещения Татьяна Юрьевна Синюгина, уполномоченный при Президенте Российской Федерации по правам ребенка Анна Юрьевна Кузнецова. Примечательным стало участие Андреаса Шляйхера - директора Департамента по образованию и навыкам Организации экономического сотрудничества и развития.

Работа была организована в различных форматах: от круглого стола до образовательных площадок и экспедиций. Во время проведения было организовано онлайн-голосование по тезисам форума с помощью мобильного приложения. Общее количество участников 1287 человек, в том числе 271 участник из 46 регионов: представители федеральных, региональных и муниципальных органов власти, региональные министры, руководители департаментов и их заместители, организаций сферы образования субъектов Российской Федерации, иностранные участники, а также работники издательств, СМИ.

2. Выездное заседание Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по образованию и науке на тему «Развитие образовательной инфраструктуры в регионах как условие и ресурс обеспечения качества и доступности образования», 12 февраля 2018 года.

В работе круглого стола принял участие первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по образованию и науке Онищенко Геннадий Григорьевич, депутаты – члены Государственной Думы по образованию и науке, депутаты законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, иных государственных органов и отраслевых организаций.

Были затронуты вопросы материально-технического, информационно - методического, учебно - методического, кадрового обеспечения образовательной инфраструктуры региональных и муниципальных образовательных систем, инфраструктурные модели обеспечения медико-психолого-педагогического сопровождения образовательного процесса.

3. Межведомственное совещание по вопросам обеспечения безопасности в образовательных организациях и повышения эффективности профилактики правонарушений несовершеннолетних в субъектах Российской Федерации в Сибирском федеральном округе, 2 марта 2018 года.

На совещание проходило обсуждение вопросов направленных на оценку ситуации по обеспечению безопасности в образовательных организациях и системы работы по профилактике правонарушений несовершеннолетних, результаты проверок деятельности по обеспечению безопасности образовательных организаций в субъектах Российской Федерации в Сибирском федеральном округе, дополнительные меры по обеспечению безопасности образовательных организаций, повышение воспитательного потенциала в образовательных организациях.

4. 22-е заседание Межгосударственного совета по научно-техническому и инновационному сотрудничеству государств - участников СНГ (МС НТИ), 10-12 апреля 2018г.

Основной целью данного мероприятия стало обсуждение возможностей объединения интеллектуального, научно-технологического, произ-

водственного и финансового потенциалов государств – участников СНГ. Заседание проходило в течение 2-х дней с участием представителей государств – участников Программы, а также представителей Исполнительного комитета СНГ, Международной ассоциации академий наук, департамента регионального развития «Сколково», органов государственной власти, вузовской и академической науки Республики Бурятия. Общее количество участников 75 человек, из них 12 человек члены МС НТИ.

Ежегодно принимает участие в реализации мероприятий по Государственной программе «Развитие образования».

5. 2017 год - в г. Улан-Удэ Республики Бурятия состоялась межрегиональная конференция «Модернизация дополнительного образования: проблемы, решения и перспективы» для работников системы дополнительного образования детей, руководителей организаций дополнительного образования, представителей региональных и муниципальных органов управления образования и территориальных методических служб. Всего в работе конференции зарегистрировано 142 участника, в т.ч. 22 представителя регионов Российской Федерации: г. Москва, Астраханская область, Республики Алтай и Саха (Якутия), Забайкальский край.

6. С 7-11 сентября 2018 года в колледже находилась делегация молодежи из Варшавы, которые приехали принять участие в работе русско-польской школы. 11 сентября 2018 г. состоялось торжественное юбилейное мероприятие русско-польской школы и встреча с генеральным консулом Республики Польша с Кшиштофом Свидерек, почетным председателем национально-культурной автономии поляков «Наджея» Марией Ивановой и другими официальными лицами, где были обсуждены вопросы дальнейшего сотрудничества колледжа с Республикой Польша.

7. В рамках развития международного сотрудничества уже третий год действуют обменные программы с учебными заведениями Монголии и Польши, а также налажены тесные отношения с учебными заве-

дениями СПО и ВО России – г. Санкт-Петербург, Ангарск, Иркутск, Кемерово, Тюмень и др.

8. 2016 год – в полуфинале Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Сибирском Федеральном округе сборная Бурятии из 11 участников завоевала 3 золотых, 1 серебряную и 1 бронзовую медаль, став третьей из 12 регионов СФО по количеству золотых медалей. По итогам Всероссийского первенства в компетенции «сетевое и системное администрирование» первое место занял студент Бурятского института инфокоммуникации и информатики, став первым представителем Республики Бурятия в составе сборной команды России. Серебряную медаль в компетенции «технология моды» завоевала студентка Бурятского республиканского многоуровневого колледжа.

9. 2017 год – Республика Бурятия становится одним из победителей конкурса реализации ФЦПРО на 2016-2020 годы по мероприятию 3.2 «Формирование современных управленческих и организационно-экономических механизмов в системе дополнительного образования детей», проводимом Министерством образования и науки Российской Федерации.

10. 2017 год – в г. Улан-Удэ, Республики Бурятия, состоялась межрегиональная конференция «Модернизация дополнительного образования: проблемы, решения и перспективы» для работников системы дополнительного образования детей, руководителей организаций дополнительного образования, представителей региональных и муниципальных органов управления образования и территориальных методических служб. Всего в работе конференции зарегистрировано 142 участников, в т.ч. 22 представителя регионов Российской Федерации: г. Москва, Астраханская область, Республики Алтай и Саха (Якутия), Забайкальский край.

11. 2017 год – Республика Бурятия вошла в число победителей конкурса на государственную поддержку субъектов малого и среднего пред-

принимательства в виде предоставления субсидий из республиканского бюджета на создание и обеспечение деятельности центров молодежного инновационного творчества. Создано 3 ЦМИТа: «Инсайт» на базе ФГБУ ВО «Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова», «Прорыв» при Бурятском институте инфокоммуникаций Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики, «Технолаб» на базе ФГБУ ВО «Восточно-сибирский государственный университет технологий и управления».

12. 2018 год – Республика Бурятия вошла в число победителей конкурса ФЦПРО на 2016-2020 гг. по мероприятию 3.5. создание детского технопарка «Кванториум».

13. 2018 год – Республика Бурятия приняла участие в проведении мероприятий посвященных 100-летию системы дополнительного образования.

14. 2018 год – Республика Бурятия приняла участие в реализации пилотного федерального проекта по ранней профессиональной ориентации учащихся 6-11 классов «Билет в будущее».

2019 год – Республика Бурятия вошла в число победителей конкурсного отбора в рамках ФП «Успех каждого ребенка» НП «Образование» на создание мобильного технопарка «Кванториум».

В октябре 2018 г. открыт детский технопарк «Кванториум». Проводит обучение по 6 квантумам: авто-, аэро-, робо-, IT-, дополненная и виртуальная реальность и Hi-tes. Воспитанники технопарка победили во Всероссийском конкурсе на обучение по тематической образовательной программе «Школа исследователей и изобретателей «ЮниКвант» в ВДЦ «Океан». В конкурсе принимали участие команды из 62 регионов и 89 Кванториумов России.

15. Центр по подготовке олимпиадной сборной Республики Бурятия по общеобразовательным предметам на базе ГБОУ «Лицей-интернат №

61». Всего было определено 4 приоритетных направления: математика, информатика, физика, химия. В настоящее время ведется усиленная подготовка учеников Центра к участию в XXVI Международной олимпиаде «Туймаада» (Якутск, 8-14 июля 2019 г.).

16. В рамках Соглашения о сотрудничестве между Министерством образования и науки Республике Бурятия и Образовательным Фондом «Талант и Успех» в регионе впервые прошли отборы на майскую учебно-олимпиадную образовательную программу по биологии, которая пройдет с 1 по 25 мая 2019 года на базе образовательного центра «Сириус» (г. Сочи), а также Июньскую математическую образовательную программу (1-24 июня 2019).

17. На систематической основе проходят учебные сборы для участников заключительного этапа всероссийской олимпиады, физико-математические смены для обучающихся, показавших высокие результаты в олимпиадах и конкурсах по математике и физике; обучающие семинары для одаренных школьников по физике и математике с приглашением ведущих преподавателей России.

18. Большая работа проводится в регионе по выявлению одаренных детей в области искусства. Неизменный интерес у детей вызывают творческие и профессиональные конкурсы в области искусства: Международные конкурсы «Найдал», «Наранай туяа», «Зимняя соната», «На крыльях таланта».

19. Ежегодно проходят региональные этапы физкультурно-спортивных мероприятий, такие как Всероссийская олимпиада школьников по физической культуре, Всероссийские спортивные соревнования (игры) школьников «Президентские состязания», «Президентские спортивные игры», соревнования Региональных этапов Всероссийских спортивных соревнований школьников по образовательным проектам «Волейбол в школу», «Баскетбол в школу», «Футбол в школу», «Самбо в школу».

20. Республика Бурятия является одним из инициаторов и активным участником проведения Международных детских спортивных игр, где принимают участие спортсмены Российской Федерации, Монголии и Китая. Игры проводятся с 2009 года, в этом году планируется проведения уже IX Игр в Забайкальском крае. За эти годы в соревнованиях приняли участие более 4000 спортсменов.

Организационно-правовая форма создаваемых центров цифрового образования детей «ИТ-куб»

Центры цифрового образования детей «ИТ-куб» создаются в качестве структурных подразделений муниципальных организаций Республики Бурятия в составе:

1. МАУ ДО «Сэлэнгэ», Селенгинский район.
2. МБОУ «Гимназия №5» г. Северобайкальск (протокол Минпросвещения Российской Федерации от 15.07.2019 № МР-20/02 о победителях конкурсного отбора на создание центра цифрового образования детей в 2021 году).
3. МБОУ ДО «Центр дополнительного образования» г. Закаменск, Закаменский район (протокол Минпросвещения Российской Федерации от 15.07.2019 № МР-20/02 о победителях конкурсного отбора на создание центра цифрового образования детей в 2022 году).
4. МБУ ДО «Заиграевский центр детского юношеского творчества», Заиграевский район (протокол Минпросвещения Российской Федерации от 15.07.2019 № МР-20/02 о победителях конкурсного отбора на создание центра цифрового образования детей в 2022 году).
5. МАУ ДО «Центр дополнительного образования детей», Джидинский район (протокол Минпросвещения Российской Федерации от

15.07.2019 № МР-20/02 о победителях конкурсного отбора на создание центра цифрового образования детей в 2022 году).

6. МБОУ «Мухоршибирская СОШ №1», Мухоршибирский район (протокол Минпросвещения Российской Федерации от 15.07.2019 № МР-20/02 о победителях конкурсного отбора на создание центра цифрового образования детей в 2022 году).

7. МБОУ ДОД «Детско-юношеский центр», Хоринский район (протокол Минпросвещения Российской Федерации от 15.07.2019 № МР-20/02 о победителях конкурсного отбора на создание центра цифрового образования детей в 2022 году).

8. МБОУ «Курумканская СОШ №1» с. Курумкан, Курумканский район.

Организационно-правовая форма: 2 муниципальных автономных учреждения дополнительного образования, 3 муниципальных бюджетных учреждения дополнительного образования, 3 муниципальных бюджетные общеобразовательные организации.

Типы учреждений: 5 учреждений дополнительного образования, 3 общеобразовательные организации.

В своей деятельности создаваемые Центры руководствуются нормативными правовыми документами федерального и регионального уровней.

Функции и полномочия Учредителя осуществляют муниципальные образования Республики Бурятия в соответствии с действующим законодательством.

Описание площадок центров цифрового образования «ИТ-куб»

1. МАУ ДО «Сэлэнгэ», Селенгинский район.

Центр цифрового образования детей «IT-куб» будет располагаться в здании площадью 1400 кв.м. (по плану: двухэтажное здание общей площадью 1400 кв. м., 1 этаж – 700 кв. м, 2 этаж – 700 кв. м.), находящемся на земельном участке, кадастровый номер 03:22:010667:166, площадью 6274 кв. м., по адресу: 671160 Республика Бурятия, г. Гусиноозерск, ул. Карла Маркса, дом 29.

В создаваемом центре цифрового образования IT-куб будут реализовываться дополнительные общеобразовательные программы по 6 направлениям:

- программирование на Python;
 - мобильная разработка;
 - разработка VR/AR-приложений;
- направления по выбору:
- системное администрирование;
 - цифровая гигиена и работа с большими данными;
 - базовые навыки программирования на C-подобных языках.

Перечень функциональных зон с указанием их площади:

1. Куб «Программирование на Python» – 46 кв.м.;
2. Куб «Мобильная разработка» – 48 кв.м.;
3. Куб «Разработка VR/AR-приложений» – 50 кв.м.;
4. Куб «Системное администрирование» – 98 кв.м.;
5. Куб «Цифровая гигиена и работа с большими данными» – 98 кв.м.;
6. Куб «Базовые навыки программирования на C-подобных языках» – 61 кв.м.
7. Лекторий – 102 кв.м.
8. Шахматная гостиная – 30 кв.м.
9. Музей – 77 кв.м.
10. Коворкинг – 28 кв.м.

11. Серверная – 12 кв.м.
12. Ресепшн – 48 кв.м.
13. Помещения для персонала – 86 кв.м.

Техническое состояние здания – удовлетворительное. Водоснабжение/водоотведение - центральное. Отопление - центральное, помещения здания соответствуют требованиям Роспотребнадзора для организаций, в которых оказываются услуги по дополнительному образованию детей (СанПиН 2.4.4.3172-14), соответствует Сводам Правил по доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Здание оснащено системой видеонаблюдения, пожарной сигнализацией, кнопкой экстренного вызова, находится под охраной.

Здание находится в центре города Гусиноозерск, рядом с центральной площадью, большим количеством торговых центров и кафе. В непосредственной близости находятся автобусные остановки, через которые проходят маршруты городского автотранспорта. Собственником здания является администрация муниципального образования «Селенгинский район».

Образовательная система центра цифрового образования «IT-куб» основывается на изучении программирования, проектном подходе и командной работе юных специалистов из разных областей инженерных наук с привлечением интеллектуальных, промышленных и бизнес-партнеров, представляющих реальный сектор экономики:

- ООО «Бурятская горнорудная компания»;
- ООО «Разрез «Загустайский»;
- Гусиноозерский район электрических сетей – структурное подразделение филиала ОАО «МРСК Сибири» - «Бурятэнерго»;
- Филиал Гусиноозерская ГРЭС АО «Интер РАО-Электрогенерация»;
- ООО «Горводоканал»;

- АО «Улан-Удэнский авиационный завод», входящий в состав холдинга «Вертолёты России»;
- ОАО «Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение», входящее в состав Государственной корпорации «Ростехнологии»;
- ООО «Партнёр» (фирма реализует услуги в области ИТ, системной интеграции и компьютерного оборудования, совместные проекты);
- ОАО «РЖД» (обеспечивает потребности государства, юридических и физических лиц в железнодорожных перевозках, работах и услугах, оказываемых железнодорожным транспортом (реализация проектов во всех направлениях);
- Бурятский филиал ПАО «Ростелеком».

2. МБОУ «Гимназия №5» г. Северобайкальск.

Центр цифрового образования ИТ-куб будет размещен в здании по адресу: 671700, Республика Бурятия, город Северобайкальск, проспект 60 лет СССР, д.12. Общая площадь - 601,5 кв.м.

Центр создается как структурное подразделение МБОУ «Гимназия №5» имени Л.В. Усыниной. Здание имеет четыре корпуса двух и трех-этажные (Б,В,Г,Д), имеется цокольный этаж с учебными кабинетами.

В создаваемом центре цифрового образования «ИТ-куб» будут реализовываться дополнительные общеобразовательные программы по 6 направлениям:

- программирование на Python;
 - разработка VR/AR-приложений;
 - мобильная разработка;
- направления по выбору:

- системное администрирование;
- программирование на Java;
- цифровая гигиена и работа с большими данными.

Перечень функциональных зон с указанием их площади:

1. Куб «Программирование на Python» - 59,2 кв.м.
2. Куб «Разработка VR/AR-приложений» - 78,3 кв.м.
3. Куб «Мобильная разработка» - 54,7 кв.м.
4. Куб «Системное администрирование» - 76,8 кв.м.
5. Куб «Программирование на Java» - 58,3 кв.м.
6. Куб «Цифровая гигиена и работа с большими данными» - 60,9 кв.м.
7. Ресепшен - 9 кв.м.
8. Лекторий (коворкинг) - 79,7 кв.м.
9. Интерактивная научно-познавательная зона (интерактивный зал) - 74,2 кв.м.
10. Серверная комната - 19,6 кв.м.
11. Шахматная гостиная - 39,8 кв.м.

Техническое состояние здания – удовлетворительное. Водоснабжение/водоотведение - центральное. Отопление - центральное, помещения здания соответствуют требованиям Роспотребнадзора для организаций, в которых оказываются услуги по дополнительному образованию детей (СанПиН 2.4.4.3172-14), соответствует Сводам Правил по доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Здание оснащено системой видеонаблюдения, пожарной сигнализацией, кнопкой экстренного вызова, находится под охраной.

По доступности площадка соответствует Сводам Правил по доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения (СП 59.13330.2012 и СП 138.13330.2012).

Здание расположено в центре города. Удобное расположение образовательного учреждения позволит обучающимся легко найти вновь созданный центр цифрового образования. Ближайшая остановка общественного транспорта находится в шаговой доступности с регулируемым пешеходным переходом.

Собственником здания является администрация муниципального образования «город Северобайкальск». Год введения здания в эксплуатацию 2009.

Интеллектуальные партнеры:

- ФГБУ ВО БГСХА им. Филиппова, кафедра прикладной информатики.
- ООО «Снежный барс», сеть магазинов компьютерной техники.
- ФГБУ ВО «Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова».

—

3. МБОУ ДО «Центр дополнительного образования» г. Закаменск, Закаменский район.

Центр цифрового образования IT-куб будет размещен в здании по адресу: 671950, Республика Бурятия, г. Закаменск, ул. Гагарина, д. 2. Общая площадь 845 кв. м. Площадкой для центра цифрового образования «IT-куб» будет 1 этаж муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования» г. Закаменск расположенного в двухэтажном здании общей площадью 1690 кв.м. Здание находится в муниципальной собственности. В структуру центра цифрового образования «IT-куб» войдут 6 ключевых сегментов:

- программирование на Python;
- разработка VR/AR-приложений;

- мобильная разработка;
- направления по выбору:
- системное администрирование;
- цифровая гигиена и работа с большими данными;
- основы программирования на Java;

Перечень функциональных зон с указанием их площади:

1. Куб «Программирование на Python» - 53,4 кв. м.
2. Куб «Основы программирования на Java» - 39,10 кв. м.
3. Куб «Мобильная разработка» - 54,10 кв. м.
4. Куб «Системное администрирование» - 49,40 кв.м.
5. Куб «Цифровая гигиена и работа с большими данными» - 50,70 кв. м.
6. Куб «Основы программирования на Java» - 48,70 кв. м.
7. Интерактивная научно-познавательная зона (интерктивный зал) - 77,20 кв. м.
8. Лекторий/коворкинг - 78,6 кв. м.
9. Шахматная гостиная - 27,4 кв. м.

С 11.06.2019 года начались работы по капитальному ремонту здания. Генеральный подрядчик капитального ремонта ООО «ПромСтройРесурс». Общая сумма по смете составляет 61 186 580 рублей. Срок окончания ремонта 25.11.2019 год. В настоящее время идут демонтажные работы. После капитального ремонта требуется приведение площадок центра цифрового образования «IT-куб» в соответствии с брендбуком.

Электроснабжение - центральное. Водоснабжение/водоотведение - центральное. Отопление - центральное. Здание будет оснащено системой видеонаблюдения, пожарной сигнализацией, кнопкой экстренного вызова и находится под охраной ЧОП.

Здание находится в центре города. Это обеспечивает транспортную и пешеходную доступность для учащихся. Остановочные пункты обще-

ственного транспорта находятся на расстоянии 10 м от центра цифрового образования «IT-куб». Автобусный маршрут обеспечивает комфортную и безопасную доставку детей, проживающих в различных районах города.

Помещение будет соответствовать требованиям Роспотребнадзора для организаций, в которых оказываются услуги по дополнительному образованию детей.

4. МБУ ДО «Заиграевский центр детского юношеского творчества».

Центр цифрового образования «IT-куб» будет размещен в здании по адресу: 671310, Республика Бурятия, Заиграевский район, поселок Заиграево, ул. Громова, 12. Общая площадь здания – 610 кв.м.

В создаваемом центре цифрового образования IT-куб будут реализовываться дополнительные общеобразовательные программы по 6 направлениям:

- программирование на Python;
 - мобильная разработка;
 - разработка VR/AR - приложений;
- направления по выбору:
- системное администрирование;
 - основы программирования на Java;
 - базовые навыки программирования на C – подобных языках.

Перечень функциональных зон с указанием их площади:

1. Куб «Программирование на Python» - 43 кв. м.
2. Куб «Мобильная разработка» - 45 кв. м.
3. Куб «Разработка VR/AR - приложений» - 40 кв. м.
4. Куб «Системное администрирование» - 45 кв. м.
5. Куб «Основы программирования на Java» - 43 кв. м.

6. Куб «Базовые навыки программирования на С – подобных языках» - 40 кв. м.

7. Лекторий/ коворкинг – 64 кв. м.

8. Шахматная гостиная – 45 кв. м.

9. Серверная – 20 кв. м.

10. Ресепшн – 35 кв. м.

11. Помещение для персонала – 70 кв. м.

Техническое состояние здания удовлетворительное. Необходим косметический ремонт и частичная замена окон. Здание соответствует требованиям Роспотребнадзора для организаций, в которых оказываются услуги по дополнительному образованию детей, соответствует Сводам Правил по доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

Собственником здания является федеральное казначейство, рассматривается вопрос передачи здания в оперативное управление.

Здание находится в районном центре п. Заиграево в шаговой доступности – МБОУ «Заиграевская СОШ», МБУ ДО «Заиграевский ЦДЮТ», автовокзал, отлажено транспортное сообщение с поселениям района.

Интеллектуальные партнёры – МБУ ДО «Заиграевский ЦДЮТ», МБУ ДО «Онохойский ДДТ», ООО «Горная компания», ОА «Свинокомплекс Восточно-Сибирский».

5. МАУ ДО «Центр дополнительного образования детей», Джидинский район.

Центр цифрового образования IT-куб будет размещаться в здании по адресу: 671920, Республика Бурятия, Джидинский район, село Петропавловка, ул. Кирова, 2Б. Общая площадь здания – 617,8 кв.м. В создаваемом центре цифрового образования IT-куб будут реализовываться дополнительные общеобразовательные программы 6 основных направлений: В со-

здаваемом центре цифрового образования IT-куб будут реализовываться дополнительные общеобразовательные программы по 6 направлениям:

- мобильная разработка;
- программирование на Python;
- разработка VR/AR – приложений;

направления по выбору:

- основы программирования на Java;
- цифровая гигиена и работа с большими данными;
- системное администрирование (Java).

Будут оборудованы следующие функциональные зоны:

1. Куб «Мобильная разработка» - 52,37 кв.м.
2. Куб «Программирование на Python» - 62,37 44 кв.м.
3. Куб «Разработка VR/AR - приложений» - 69,44 кв.м.
4. Куб «Основы программирования на Java» - 44 кв.м.
5. Куб «Системное администрирование» - 61,1 кв.м.
6. Куб «Куб «Базовые навыки программирования на C – подобных языках» - 44 кв.м.
7. Лекторий - 68 кв.м.
8. Медиатека - 10,7 кв.м
9. Шахматная гостиная - 54,4 кв.м
10. Серверная - 11,5 кв.м

Техническое состояние здания: в части здания (площадь 197,2 кв.м) в 2016 году произведен капитальный ремонт, оборудованы системы водоснабжения и канализации, при клубе «Атлет» имеются душевые. В соответствии с требованиями Роспотребнадзора для организаций, в которых оказываются услуги по дополнительному образованию детей, Сводам Правил по доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения для остальной части здания предусмотрен капитальный ремонт: за-

мена кровли, окон, полов, ремонт системы отопления, водоснабжения и канализации.

Собственник здания - МАУ ДО «Центр дополнительного образования детей» Джидинского района. Здание находится в центре села Петропавловка, районного центра Джидинского района.

Интеллектуальные партнеры:

- Бурятский филиал ПАО «Ростелеком»,
- ФГБУ ВО БГСХА им. Филиппова, кафедра прикладной информатики.
- ГАУ ДПО Республики Бурятия «Бурятский республиканский институт образовательной политики».

6. МБОУ «Мухоршибирская СОШ №1», Мухоршибирский район.

Центр цифрового образования IT-куб будет 2 этаж структурного подразделения муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения "Мухоршибирская средняя общеобразовательная школа №1", расположенного в трехэтажном здании общей площадью 6173 м² по адресу: с. Мухоршибирь, ул. Пришкольная, д. Здание находится в муниципальной собственности. Общая площадь 670 кв.м.

В структуру центра цифрового образования «IT-куб» войдут 10 ключевых сегментов:

6 кубов, соответствующих образовательным направлениям "IT-куба" по приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации:

- программирование на Python;
 - разработка VR/AR-приложений;
 - мобильная разработка;
- направления по выбору:

- системное администрирование;
- цифровая гигиена и работа с большими данными;
- основы программирования на Java.

Будут оборудованы следующие функциональные зоны:

1. Куб «Программирование на Python» – 63 кв.м.
2. Куб «Разработка VR/AR-приложений» – 41 кв.м.
3. Куб «Мобильная разработка» – 53 кв.м.
4. Куб «Основы программирования на Java» – 54 кв.м.
5. Куб «Системное администрирование» - 76 кв.м.;
6. Куб «Цифровая гигиена и работа с большими данными» – 60

кв.м.

7. Лекторий – 53 кв.м.
8. Коворкинг - 43 кв.м.
9. Шахматная гостиная – 40,1 кв.м.

В здании не требуется капитального ремонта, но требуется проведение строительно-монтажных работ и косметического ремонта, приведение площадок центра цифрового образования «IT-куб» в соответствии с брендбуком. Здание соответствует требованиям Роспотребнадзора для организаций, в которых оказываются услуги по дополнительному образованию детей, соответствует Сводам Правил по доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

Здание находится в административной части с. Мухоршибирь. Это обеспечивает транспортную и пешеходную доступность для учащихся.

Помещение соответствует требованиям Роспотребнадзора для организаций, в которых оказываются услуги по дополнительному образованию детей.

Учитывая основные векторы развития информационных технологий к работе с Центром, будут привлечены:

-образовательные организации (школы, техникум, организации дополнительного образования);

- ведущие IT-компании региона (ООО «Снежный барс»);
- региональные объединения работодателей.

7. МБОУ ДОД «Детско-юношеский центр», Хоринский район.

Центр цифрового образования "IT-куб" будет размещен в здании по адресу: 671410, Республика Бурятия, с. Хоринск, ул. Октябрьская, д.11. Кадастровый номер 03:21:270257:49. Общая площадь здания 675 кв. м,

В создаваемом центре цифрового образования IT-куб будут реализовываться дополнительные общеобразовательные программы по направлениям:

- мобильные приложения;
 - разработка VR/AR – приложений;
 - программирование на Python;
- направления по выбору:
- системное администрирование;
 - программирование на C-подобных языках;
 - большие цифровая гигиена и работа с большими данными.

На территории центра цифрового образования «IT-куб» размещаются следующие функциональные зоны:

1. Куб «Программирование на C-подобных языках» - 50 кв.м.
2. Куб «Разработка VR/AR – приложений» - 50 кв.м.
3. Куб «Программирование на Python» - 50 кв.м.
4. Куб «Системное администрирование» - 50 кв.м.
5. Куб «Мобильные приложения» - 50 кв.м.
6. Куб «Цифровая гигиена и работа с большими данными» - 50

кв.м.

7. Коворкинг 50 кв.м.
8. Лекторий - 80 кв.м.
9. Шахматная гостиная – 50 кв.м.
10. Офисные помещения для размещения служб детского центра -17 кв.м.
11. Комнаты для персонала и педагогов – 30 кв.м.

Техническое состояние помещений удовлетворительное. Требуется косметический ремонт помещений, приведение помещений в соответствие с требованиями брендбука, также планируется провести ремонт фасада и приведение его в соответствие с брендбуком. Имеется электро-снабжение, отопление центральное, функционирующее. Здание соответствует требованиям Роспотребнадзора для организаций, в которых оказываются услуги по дополнительному образованию детей, соответствует Сводам Правил по доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

Здание находится в центре села Хоринск рядом с Хоринской средней школой №1. В непосредственной близости находится автобусная остановка, где производится посадка/высадка подвозных детей из соседних сел района.

Собственник здания администрация МО «Джидинский район». Здание находится в центре села Петропавловка, районного центра Джидинского района.

Образовательная система центра цифрового образования «IT-куб» основывается на изучении программирования, проектном подходе и командной работе юных специалистов из разных областей инженерных наук с привлечением интеллектуальных, промышленных и бизнес-партнеров, представляющих реальный сектор экономики:

- АО «Улан-Удэнский авиационный завод», входящий в состав холдинга «Вертолеты России» (предполагается сотрудничество в сфере программирования станков с ЧПУ);
- ФГБУ ВО «Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова» (подготовка специалистов в сфере программирования; совместные проекты по всем направлениям);
- ГБПОУ «Бурятский педагогический колледж» (ведет подготовку педагогических кадров, в том числе для учреждений дополнительного образования, совместные проекты);
- ООО «Партнер» (фирма реализует услуги в области IT, системной интеграции и компьютерного оборудования, совместные проекты);
- ГАУ ДО РБ РЦХТТ «Созвездие» (интеллектуальное партнерство);
- солнечная станция с. Хоринск (реализация совместных проектов в области возобновляемой энергии).

8. МБОУ «Курумканская СОШ №1» с. Курумкан

Центр цифрового образования IT-куб будет размещен в здании по адресу: 671640, Республика Бурятия, Курумканский район, с. Курумкан, ул. Балдакова, д.7. Общая площадь - 5635 кв.м.

Центр создается как структурное подразделение МБОУ «Курумканская СОШ №1». Здание двухэтажное, с учебными кабинетами.

В создаваемом центре цифрового образования «IT-куб» будут реализовываться дополнительные общеобразовательные программы по 6 направлениям:

- Программирование на Python;
 - разработка VR/AR-приложений;
 - мобильная разработка;
- направления по выбору:

- основы программирование на Java;
- программирование на C-подобных языках;
- системное администрирование.

Перечень функциональных зон с указанием их площади:

1. Куб «Программирование на Python» - 51,9 кв.м.
2. Куб ««Разработка VR/AR-приложений»» - 54,1 кв.м.
3. Куб «Мобильная разработка» - 71 кв.м.
4. Куб «Основы программирование на Java.
5. куб «Программирование на C-подобных языках"» - 58,3 кв.м.
6. Куб «Системное администрирование» – 54,5 кв.м.
7. Серверная комната - 19,6 кв.м.
8. Шахматная гостиная – 53,9 кв.м.
9. Лекторий – 231,3 кв.м

Техническое состояние здания – удовлетворительное. Водоснабжение/водоотведение - центральное. Отопление - центральное, помещения здания соответствуют требованиям Роспотребнадзора для организаций, в которых оказываются услуги по дополнительному образованию детей (СанПиН 2.4.4.3172-14), соответствует Сводам Правил по доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Здание оснащено системой видеонаблюдения, пожарной сигнализацией, кнопкой экстренного вызова, находится под охраной.

По доступности площадка соответствует Сводам Правил по доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения (СП 59.13330.2012 и СП 138.13330.2012).

Расположение здания в центре села обеспечивает его высокую доступность. До него можно добраться на велосипеде, пешком и на личном автомобиле. Пешеходные переходы организованы.

Собственником здания является администрация муниципального образования «Курумканский район». Год введения здания в эксплуатацию 1987 г.

Интеллектуальные партнеры:

- ФГБУ ВО «Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова».
- Улан - Баторский филиал Российского экономического университета им. Плеханова
- МАОУ «Лингвистическая гимназия №3 г. Улан-Удэ»;
- МАОУ «Агинская краевая гимназия», Забайкальский край;
- ООО «Барс», сеть магазинов компьютерной техники.
- ФГБУ ВО «Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова».

Иная дополнительная информация

Здания и помещения характеризуются:

- наличием пространств, соответствующих требованиям по площади размещения центра цифрового образования «IT-куб»;
- наличием электроснабжения I категории;
- планировка помещения и дизайн интерьера выполняются по индивидуальному техническому заданию регионального координатора;
- наличием доступной, безбарьерной среды для детей с ограниченными возможностями здоровья.

На территории центров цифрового образования детей «IT-куб» размещаются следующие обязательные функциональные зоны:

1. Кубы – лабораторные и образовательные пространства, соответствующие направлениям;

2. Лекторий и/или коворкинг– зал для проведения массовых мероприятий;

3. Шахматная гостиная и другие зоны для развития когнитивных функций детей.

Рекомендуемые функциональные зоны:

4. Интерактивная научно – познавательная зона (интерактивный зал);

5. Медиатека;

6. Технические помещения (серверная);

7. Иные зоны, предусмотренные регламентирующими актами для помещений организаций, реализующих программы дополнительного образования детей (офисные помещения для размещения служб детского центра, вспомогательные помещения, комнаты для персонала и педагогов).

Центр ««IT-куб» - это площадка дополнительного образования и интеллектуального развития детей и подростков в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий:

- осуществляет обучение по дополнительным общеразвивающим программам, программам предпрофильной подготовки и профильного обучения;

- обладает необходимым имущественным комплексом;

- имеет подготовленный состав педагогических, инженерных и иных работников организации;

- реализует комплекс отношений различного характера с IT, промышленными, индустриальными и интеллектуальными партнерами; обеспечивающих непрерывное обновление и актуализацию содержания образовательной деятельности.

Базовым форматом образовательного процесса определена проектная деятельность, которая будет реализовываться в рамках выбранных «кубов». Проекты как внутри каждого из направлений, так и совместные

«межкубовые» проскты, являющиеся законченными научными исследованиями или инженерно-техническими разработками, будут продуктом программирования, проектирования, моделирования или решением той или иной задачи.

Оказание образовательных услуг в детском центре осуществляется по не менее 6 направлениям, в соответствии с утверждаемым Федеральным оператором Перечнем направлений. Обязательными направлениями являются:

1. программирование на Python;
2. мобильная разработка;
3. разработка VR/AR приложений;

направления по выбору:

1. системное администрирование;
2. основы программирования на Java;
3. цифровая гигиена и работа с большими данными;
4. базовые навыки программирования на C-подобных языках.

В рамках поставленных задач формируется следующая организационно управленческая структура:

- директор - общее руководство образовательной организацией, осуществляет взаимодействие с партнерами

- заместитель директора по работе с федеральной сетью и внешними партнерами - осуществляет взаимодействие с федеральной сетью и с партнерами, руководит проектной деятельностью и подготовкой контента для наполнения сайта и публикаций в социальных сетях;

- заместитель директора – заведующий по учебной части - осуществляет организацию и координацию учебного процесса, методическое руководство.

- системный администратор – создает и развивает локальную сеть, осуществляет комплексное обслуживание оборудования;

- администратор – организация учебного процесса и осуществление коммуникационных связей с родителями обучающихся;
- педагог дополнительного образования – реализует общеобразовательные программы для детей;
- лаборант – обслуживает лабораторное оборудование, осуществляет подготовку к учебному процессу;
- методист – осуществляет научно-методическое обеспечение образовательным процессом, принимает участие в дизайне образовательной программы, разрабатывает учебно-методические материалы.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К ОПИСАНИЮ по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб» в Республике Бурятия в 2020-2022 годах

Таблица индикаторов

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МАУ ДО «Сэлэнгэ»)

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2020 года	Значение Республики Бурятия (далее ежегодно, не менее установленного минимального значения)
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 Республики Бурятия, и (или) местных бюджетов, и (или) средств организации) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	400	400
2.	Доля педагогических работников центра цифрового образования «IT-куб»,	100	100

	прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)		
3.	Численность детей, принявших участие в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	1500	1500
4.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	6	6
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

Таблица индикаторов

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ «Гимназия №5» им. Л.В.Усыниной)

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2020 года	Значение Республики Бурятия (далее ежегодно, не менее установленного минимального значения)
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 Республики Бурятия, и (или) местных бюджетов, и (или) средств организации) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	400	400
2.	Доля педагогических работников центра цифрового образования «IT-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)	100	100
3.	Численность детей, принявших участие	1500	1500

	в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе центра цифрового образования «IT-куб» (человек)		
4.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	6	6
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

Таблица индикаторов

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ ДО «Центр дополнительного образования» г. Закаменск)

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2020 года	Значение Республики Бурятия (далее ежегодно, не менее установленного минимального значения)
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 Республики Бурятия, и (или) местных бюджетов, и (или) средств организации) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	400	400
2.	Доля педагогических работников центра цифрового образования «IT-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)	100	100
3.	Численность детей, принявших участие	1500	1500

	в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе центра цифрового образования «IT-куб» (человек)		
4.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	6	6
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

Таблица индикаторов

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБУ ДО «Заиграевский центр детского юношеского творчества»)

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2020 года	Значение Республики Бурятия (далее ежегодно, не менее установленного минимального значения)
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 Республики Бурятия, и (или) местных бюджетов, и (или) средств организации) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	400	400
2.	Доля педагогических работников центра цифрового образования «IT-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)	100	100
3.	Численность детей, принявших участие	1500	1500

	в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе центра цифрового образования «IT-куб» (человек)		
4.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	6	6
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

Таблица индикаторов

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МАУ ДО «Центр дополнительного образования детей»)

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2020 года	Значение Республики Бурятия (далее ежегодно, не менее установленного минимального значения)
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 Республики Бурятия, и (или) местных бюджетов, и (или) средств организации) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	400	400
2.	Доля педагогических работников центра цифрового образования «IT-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)	100	100
3.	Численность детей, принявших участие	1500	1500

	в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе центра цифрового образования «IT-куб» (человек)		
4.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	6	6
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

Таблица индикаторов

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ «Мухоршибирская СОШ №1»)

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2020 года	Значение Республики Бурятия (далее ежегодно, не менее установленного минимального значения)
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 Республики Бурятия, и (или) местных бюджетов, и (или) средств организации) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	400	400
2.	Доля педагогических работников центра цифрового образования «IT-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)	100	100
3.	Численность детей, принявших участие	1500	1500

	в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе центра цифрового образования «IT-куб» (человек)		
4.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	6	6
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

Таблица индикаторов

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ ДОД «Детско-юношеский центр»)

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2020 года	Значение Республики Бурятия (далее ежегодно, не менее установленного минимального значения)
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 Республики Бурятия, и (или) местных бюджетов, и (или) средств организации) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	400	400
2.	Доля педагогических работников центра цифрового образования «IT-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)	100	100
3.	Численность детей, принявших участие	1500	1500

	в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе центра цифрового образования «IT-куб» (человек)		
4.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	6	6
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

Таблица индикаторов
 (центр цифрового образования детей «IT-куб»
 на базе МБОУ «Курумканская СОШ №1»)

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2020 года	Значение Республики Бурятия (далее ежегодно, не менее установленного минимального значения)
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 Республики Бурятия, и (или) местных бюджетов, и (или) средств организации) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	400	400
2.	Доля педагогических работников центра цифрового образования «IT-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)	100	100
3.	Численность детей, принявших участие	1500	1500

	в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе центра цифрового образования «IT-куб» (человек)		
4.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	6	6
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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К ОПИСАНИЮ по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб» в Республике Бурятия в 2020-2022 годах

Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование центра цифрового образования «IT-куб»
(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МАУ ДО «Сэлэнгэ»)

Статья расходов	Расчет суммы на 2020 год, далее с ежегодной индексацией* (тыс. руб.)
211 – заработная плата	8870,26
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	50
213 – начисления на выплаты по оплате труда	2678,81
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	1000
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	500
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	540
226 – прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	800
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	250
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	255

гогов и сопровождающих детей на соревнования)	
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	180
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	3550
Итого:	18674,07

*ежегодная индексация – 4 %

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

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ «Гимназия №5» им. Л.В.Усыниной)

Статья расходов	Расчет суммы на 2020 год, далее с ежегодной индексацией* (тыс. руб.)
211 – заработная плата	8870,26
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	50
213 – начисления на выплаты по оплате труда	2678,81
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	1000
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	500
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	540
226 – прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	800
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	250
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнованиях)	255
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	180

Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	3550
Итого:	18674,07

*ежегодная индексация – 4 %

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

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ ДО «Центр дополнительного образования» г. Закаменск)

Статья расходов	Расчет суммы на 2020 год, далее с ежегодной индексацией* (тыс. руб.)
211 – заработная плата	8870,26
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	50
213 – начисления на выплаты по оплате труда	2678,81
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	1000
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	500
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	540
226 – прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	800
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	250
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнованиях)	255
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	180

Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	3550
Итого:	18674,07

*ежегодная индексация – 4 %

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

(центр цифрового образования детей «IT-куб»

на базе МБУ ДО «Заиграевский центр детского юношеского творчества»)

Статья расходов	Расчет суммы на 2020 год, далее с ежегодной индексацией* (тыс. руб.)
211 – заработная плата	8870,26
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	50
213 – начисления на выплаты по оплате труда	2678,81
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	1000
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	500
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	540
226 – прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	800
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	250
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	255
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	180

Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	3550
Итого:	18674,07

*ежегодная индексация – 4 %

Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование центра цифрового образования «ИТ-куб»

(центр цифрового образования детей «ИТ-куб»

на базе МАУ ДО «Центр дополнительного образования»)

Статья расходов	Расчет суммы на 2020 год, далее с ежегодной индексацией* (тыс. руб.)
211 – заработная плата	8870,26
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	50
213 – начисления на выплаты по оплате труда	2678,81
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	1000
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	500
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	540
226 – прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	800
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	250
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнованиях)	255
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	180

Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	3550
Итого:	18674,07

*ежегодная индексация – 4 %

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

(центр цифрового образования детей «IT-куб»

на базе МБОУ «Мухоршибирская СОШ №1»)

Статья расходов	Расчет суммы на 2020 год, далее с ежегодной индексацией* (тыс. руб.)
211 – заработная плата	8870,26
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	50
213 – начисления на выплаты по оплате труда	2678,81
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	1000
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	500
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	540
226 – прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	800
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	250
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнованиях)	255
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	180

Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	3550
Итого:	18674,07

*ежегодная индексация – 4 %

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

(центр цифрового образования детей «IT-куб»
на базе МБОУ ДОД «Детско-юношеский центр»)

Статья расходов	Расчет суммы на 2020 год, далее с ежегодной индексацией* (тыс. руб.)
211 – заработная плата	8870,26
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	50
213 – начисления на выплаты по оплате труда	2678,81
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	1000
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	500
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	540
226 – прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	800
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	250
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнованиях)	255
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	180

Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	3550
Итого:	18674,07

*ежегодная индексация – 4 %

Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование центра цифрового образования «ИТ-куб»

(центр цифрового образования детей «ИТ-куб»

на базе МБОУ «Курумканская СОШ №1»)

Статья расходов	Расчет суммы на 2020 год, далее с ежегодной индексацией* (тыс. руб.)
211 – заработная плата	8870,26
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	50
213 – начисления на выплаты по оплате труда	2678,81
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	1000
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	500
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	540
226 – прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	800
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	250
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	255
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	180

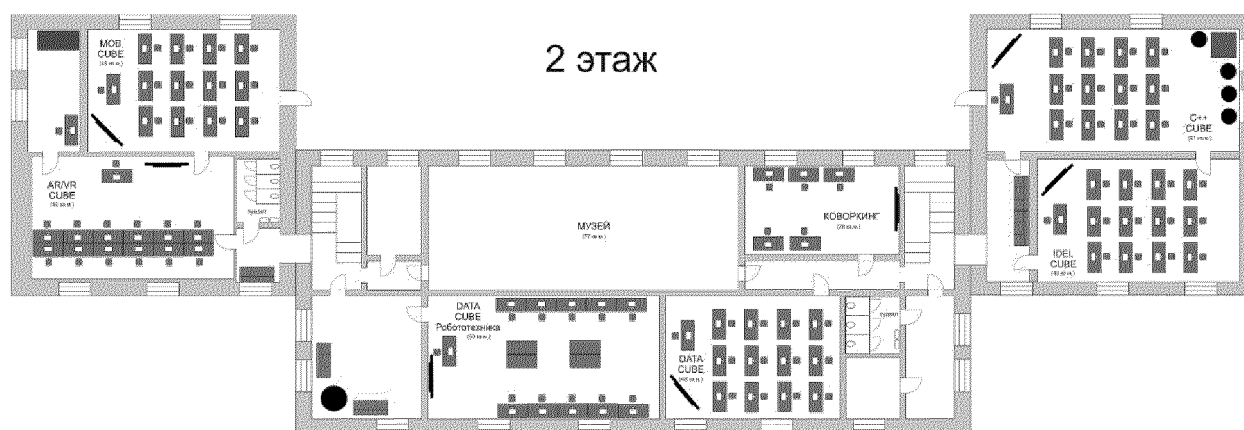
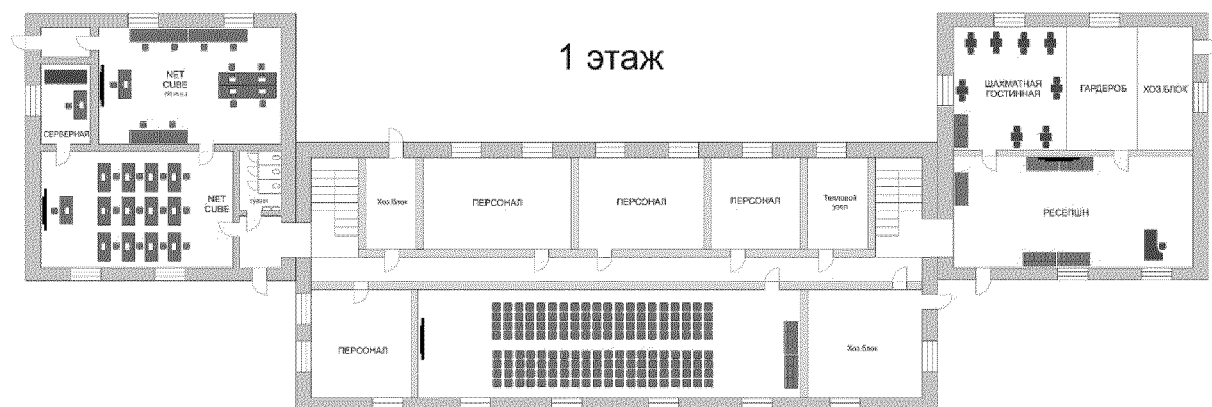
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	3550
Итого:	18674,07

*ежегодная индексация – 4 %

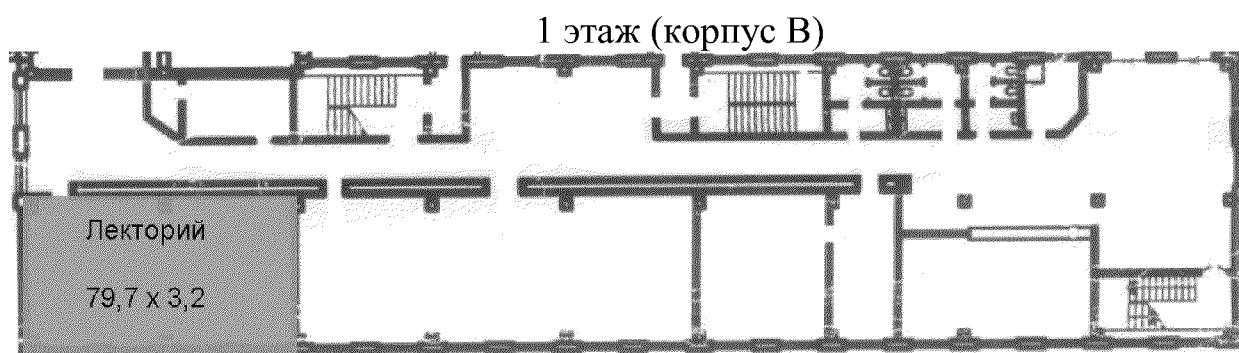
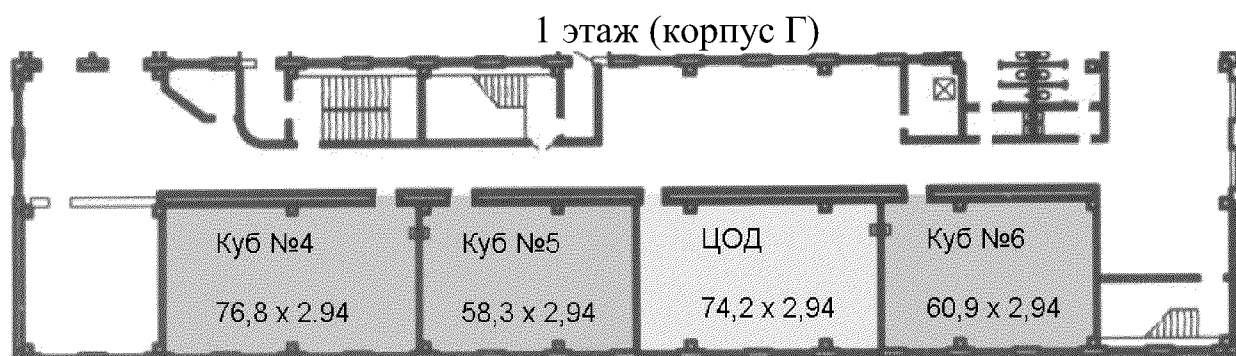
ПРИЛОЖЕНИЕ №3

К ОПИСАНИЮ по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб» в Республике Бурятия в 2020-2022 годах

Зонирование центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе МАУ ДО «Сэлэнгэ»



Зонирование
центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ «Гимназия
№5» им. Л.В.Усыниной



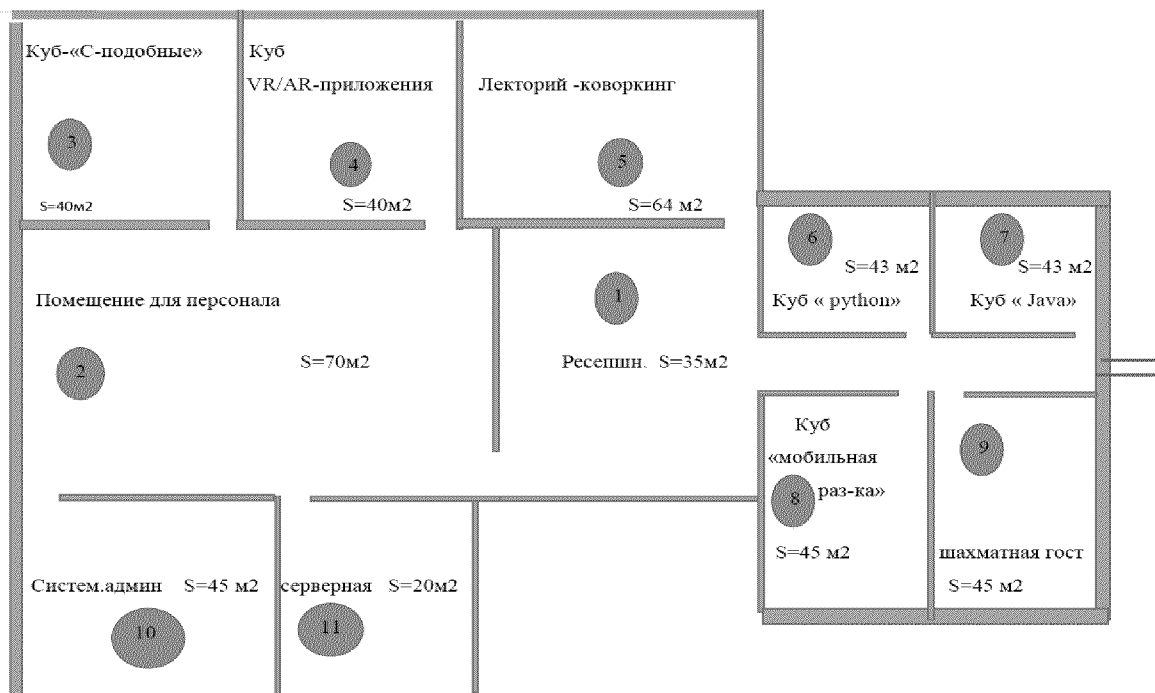
Зонирование

центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ ДО «Центр дополнительного образования» г. Закаменск



Зонирование

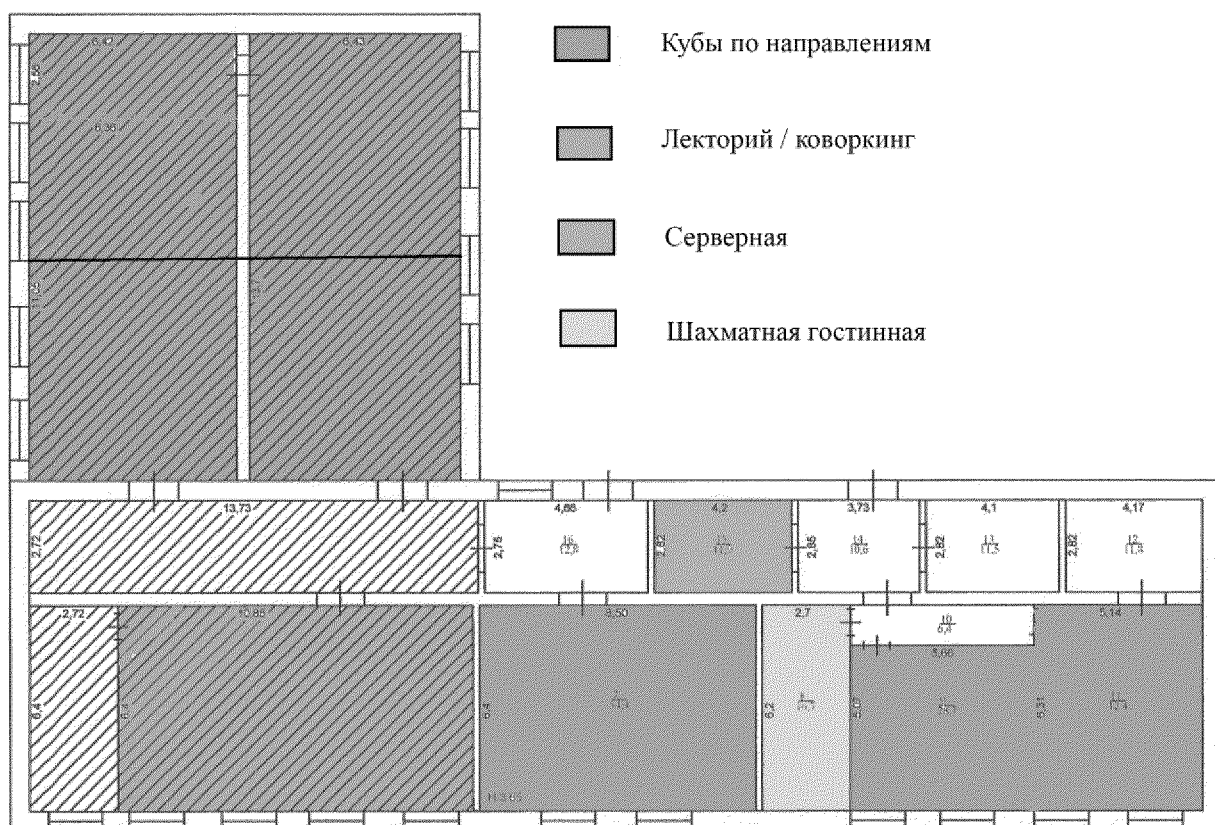
центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБУ ДО «Заиграевский центр детского юношеского творчества»



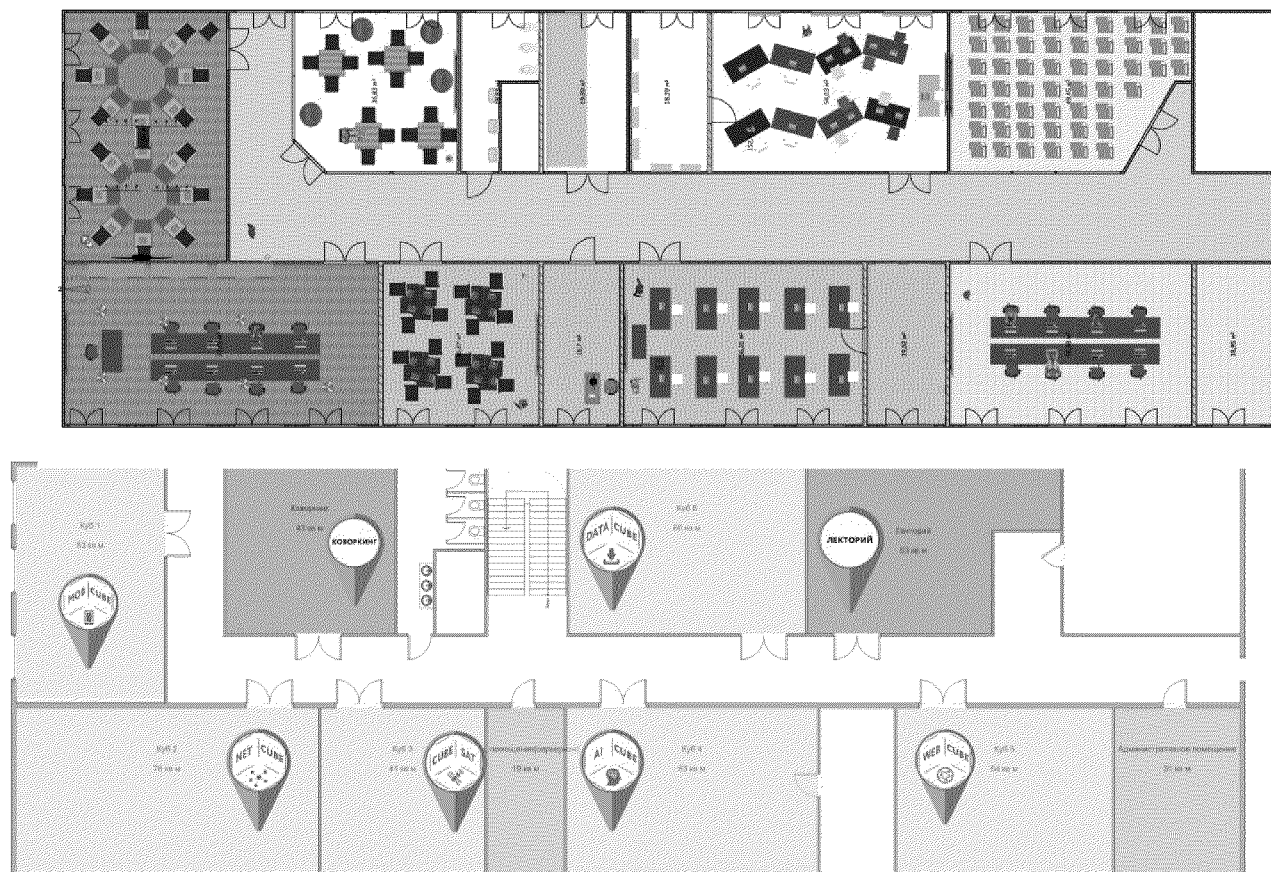
Зонирование

центра цифрового образования детей «IT-куб»

на базе МАУ ДО «Центр дополнительного образования детей»



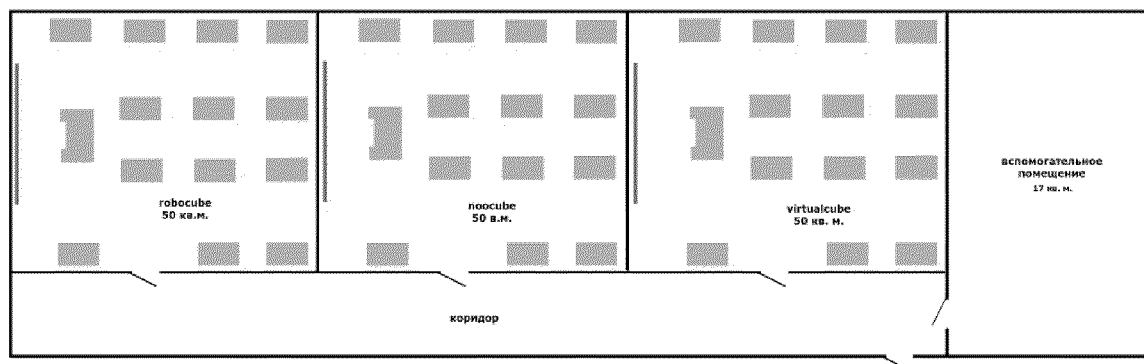
Зонирование
центра цифрового образования детей «IT-куб»
на базе МБОУ «Мухоршибирская СОШ №1»



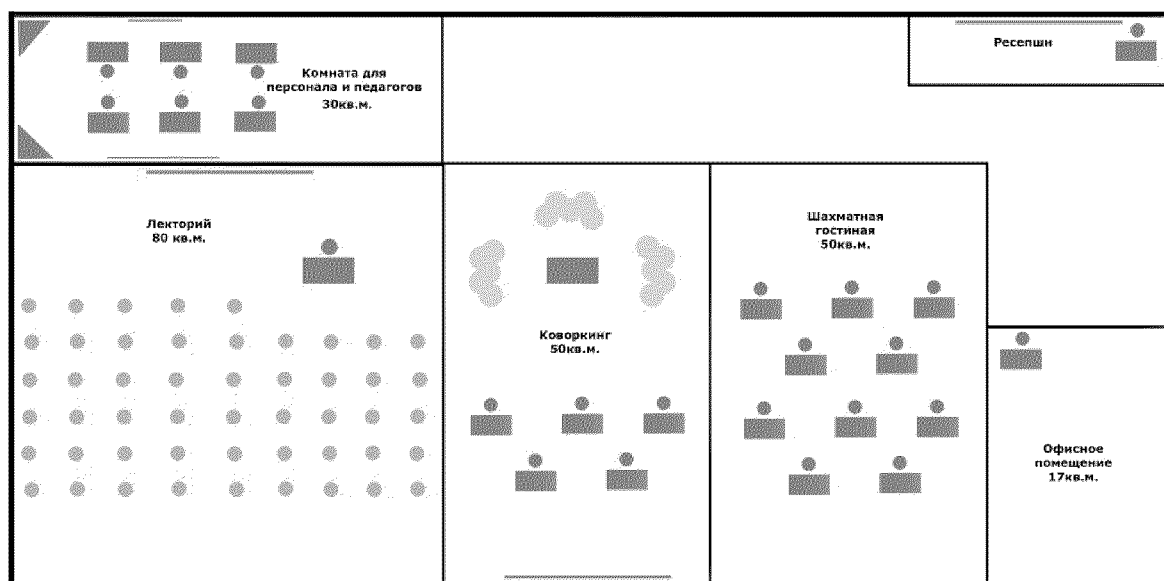
Описание кубов.

	Кубы по направлениям:		Лекторий, коворкинг, шахматная
	- программирование на Python (Python-cube);		гостиная.
	- основы программирования на Java (Web-cube);		
	- мобильная разработка (Mobile-cube);		
	- системное администрирование (System-cube);		
	- цифровая гигиена и работа с большими данными (Data-cube);		
	- разработка VR/AR-приложений.		Технические, административные
			помещения.

Зонирование центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ ДОД «Детско-юношеский центр»

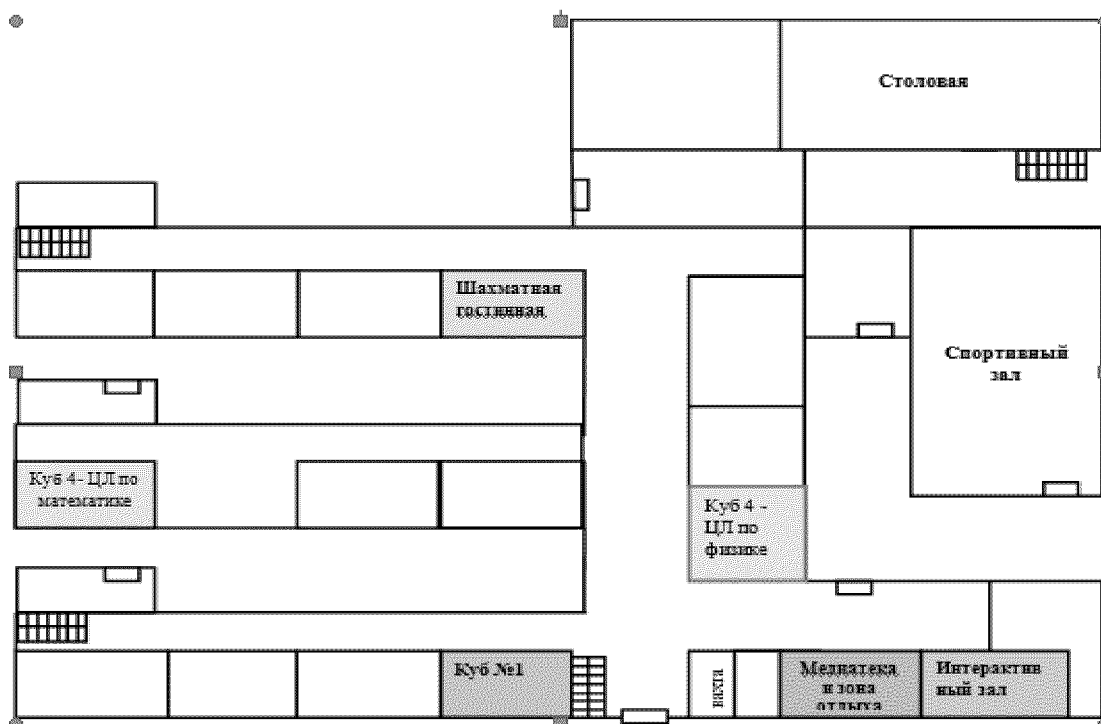


Корпус 1- 182,5 кв. м.

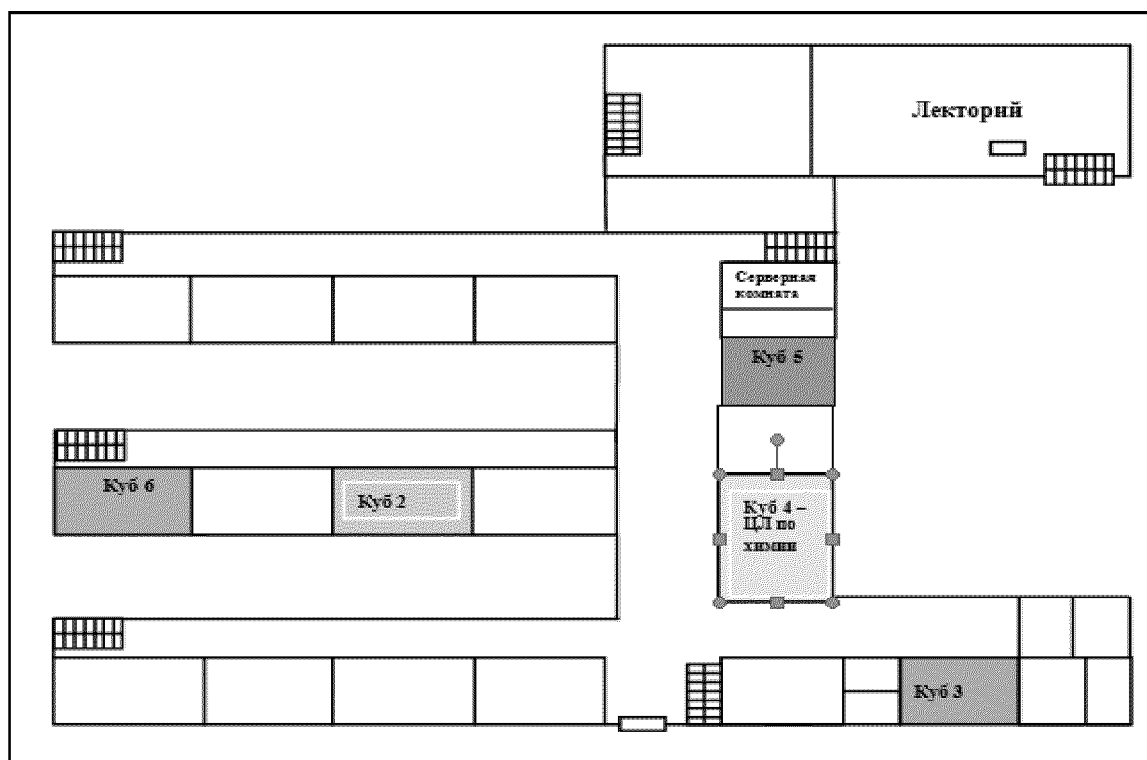


Корпус 2 - 276 кв. м.

Зонирование
центра цифрового образования детей «ИТ-куб»
на базе МБОУ «Курумканская СОШ №1»



2 этаж



Дизайн-проект
центра цифрового образования детей «IT-куб»
на базе МАУ ДО «Сэлэнгэ» в соответствии с брендбуком

Фасад здания

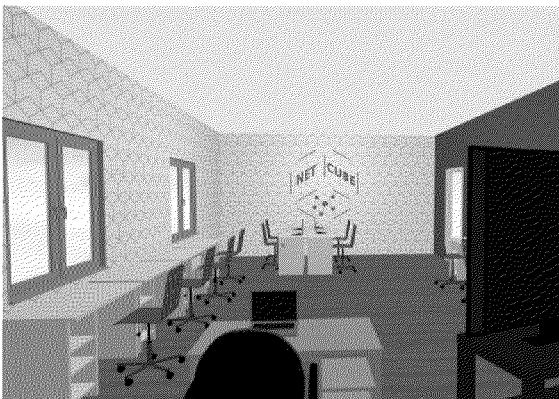
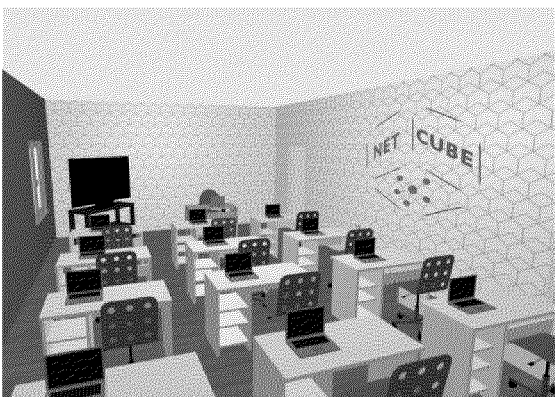


Зона Ресепшн

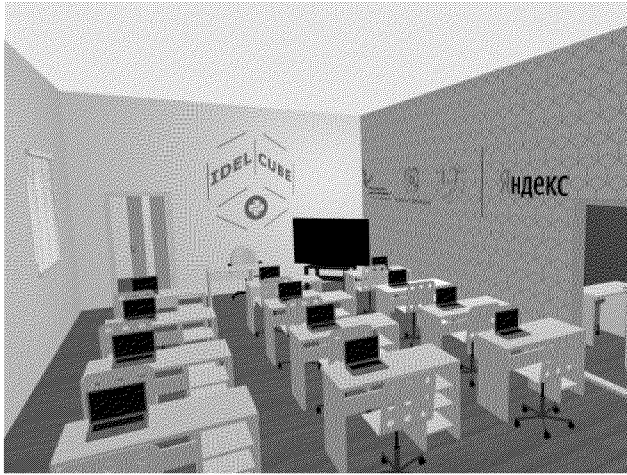


Зона Кубов





Программирование на Python



Виртуальная и дополненная реальность



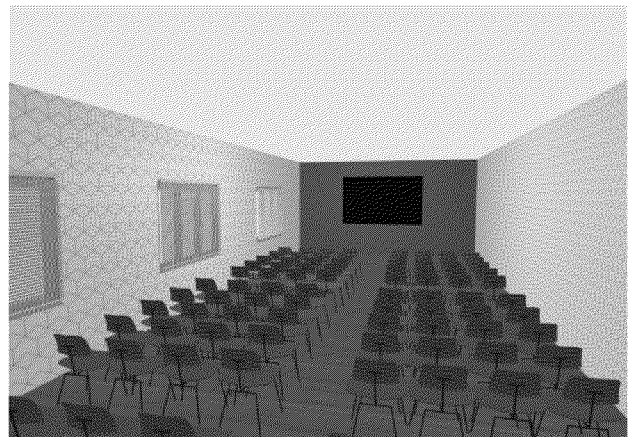
Базовые навыки программирования на С-подобных языках



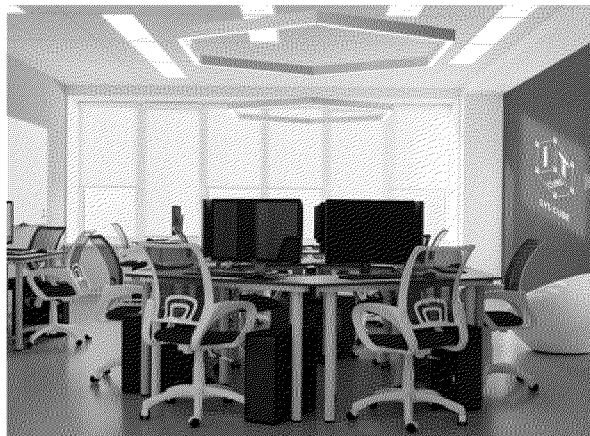
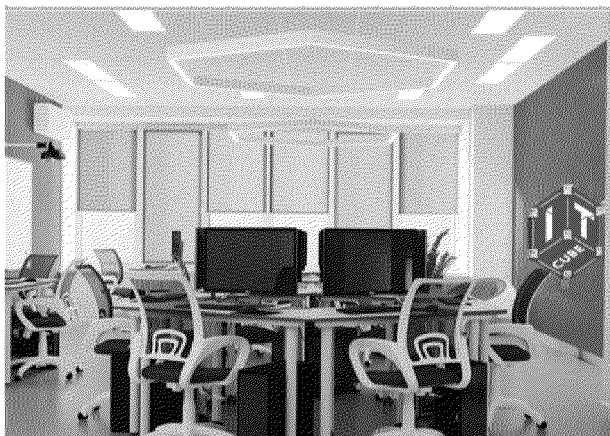
Шахматная гостиная



Лекторий

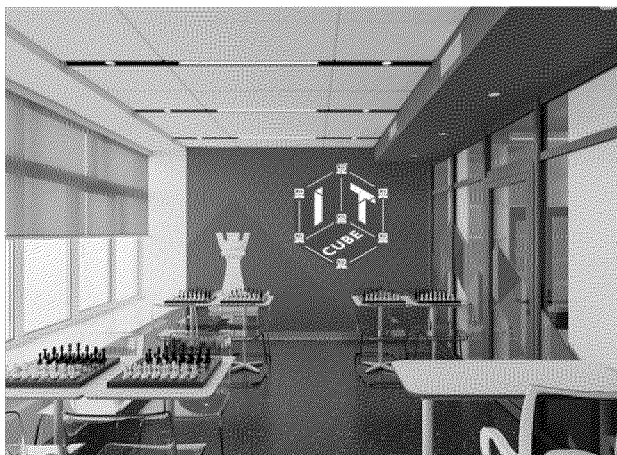


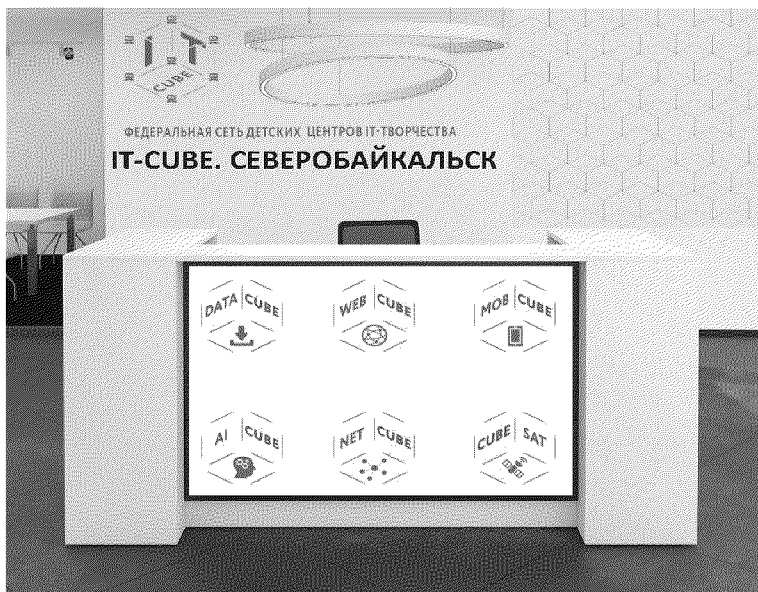
Дизайн-проект
центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ «Гимназия
№5» им. Л.В.Усыниной в соответствии с брендбуком



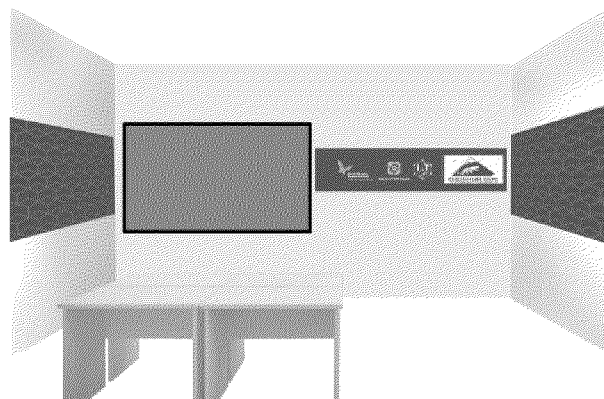
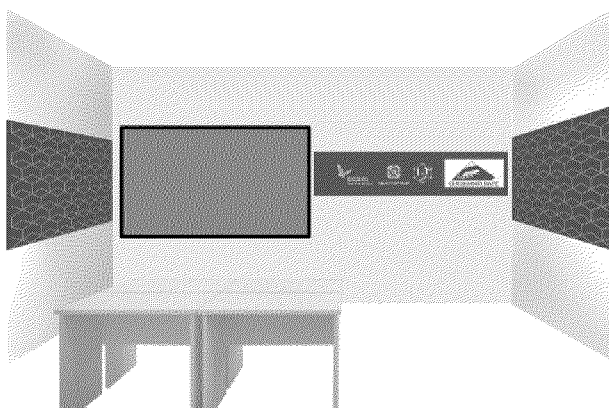
Шахматная гостиная

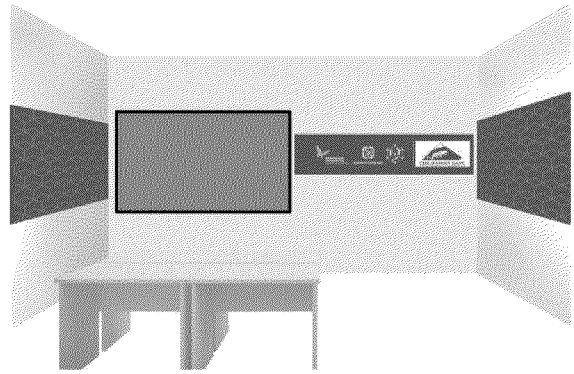
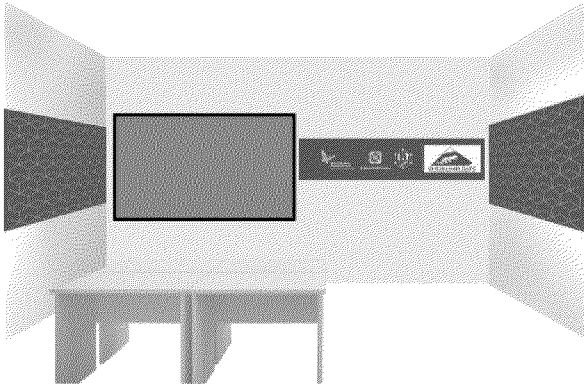
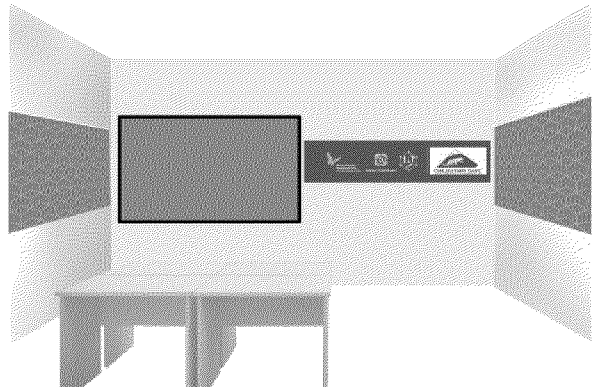
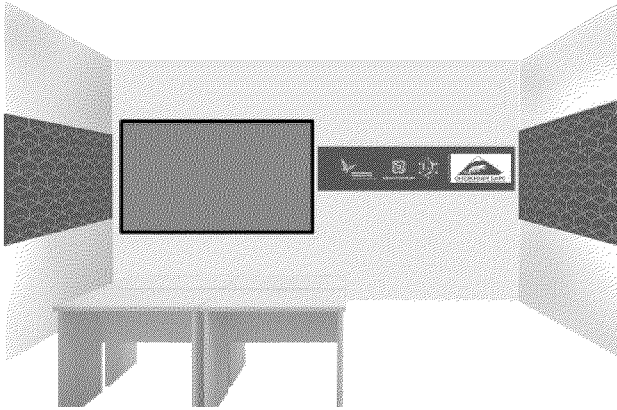
Лекторий





Дизайн-проект
центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе
МБОУ ДОД «Детско-юношеский центр» в соответствии с брендбуком

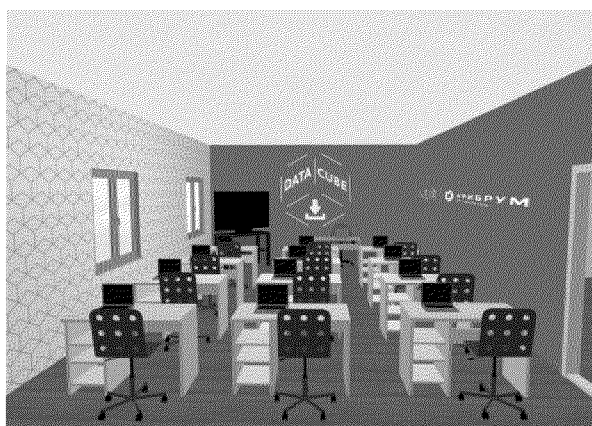


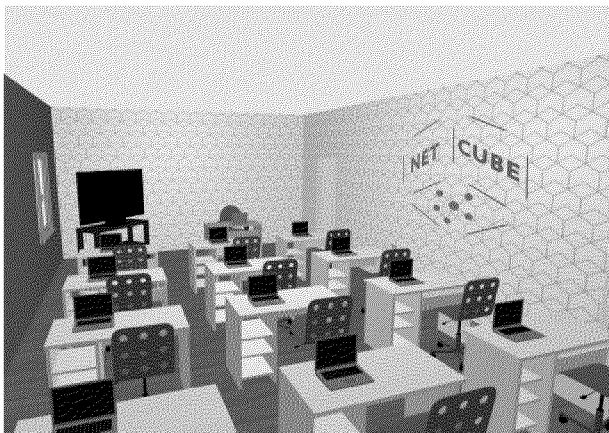


Дизайн-проект
центра цифрового образования детей «IT-куб»
на базе МБОУ ДО «ЦДО» г. Закаменск в соответствии с брендбуком
Зона Ресепшн

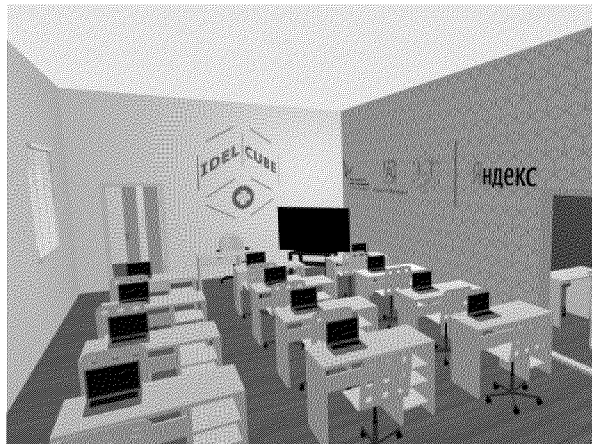


Зона Кубов





Программирование на Python



Виртуальная и дополненная реальность



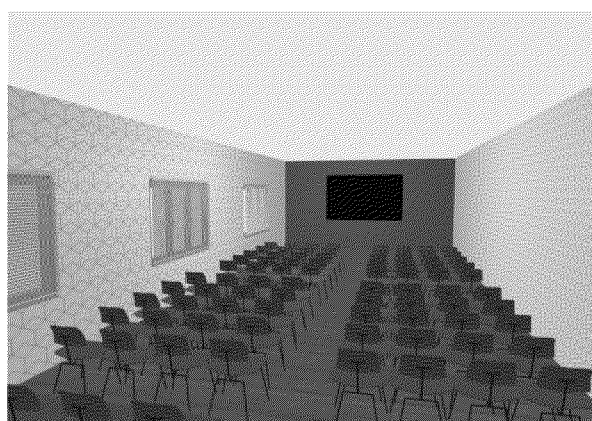
Базовые навыки программирования на С-подобных языках



Шахматная гостиная



Лекторий



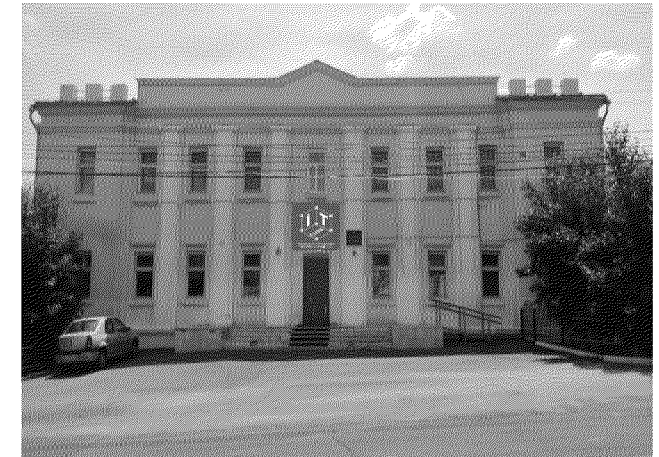
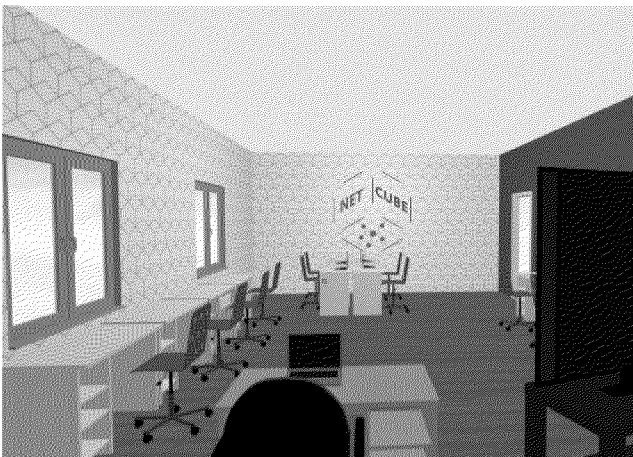
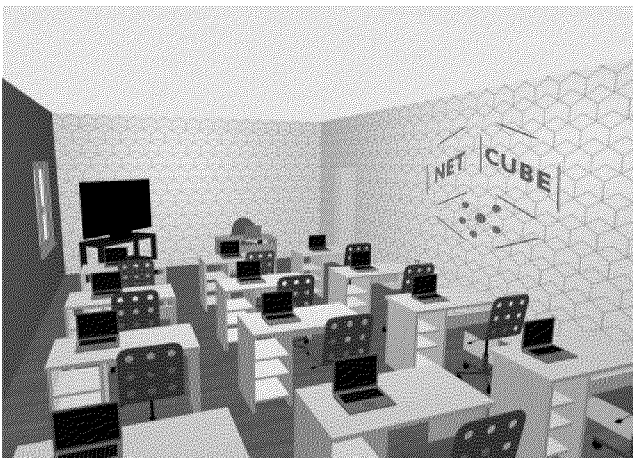
Дизайн-проект
центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе
МБУ ДО «Заиграевский центр детского юношеского творчества» в соот-
ветствии с брендбуком

Зона Ресепшн

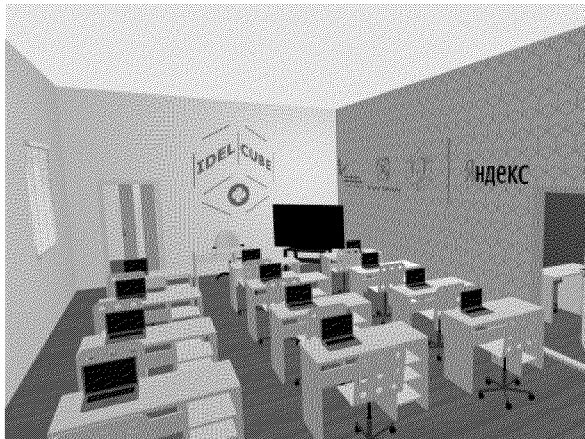


Зона Кубов





Программирование на Python



Виртуальная и дополненная реальность



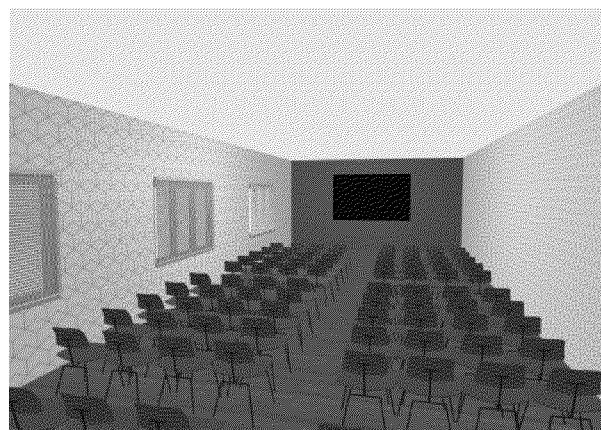
Базовые навыки программирования на С-подобных языках



Шахматная гостиная



Лекторий



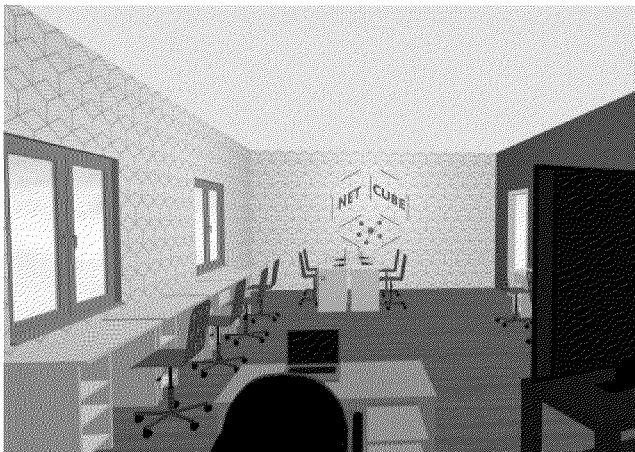
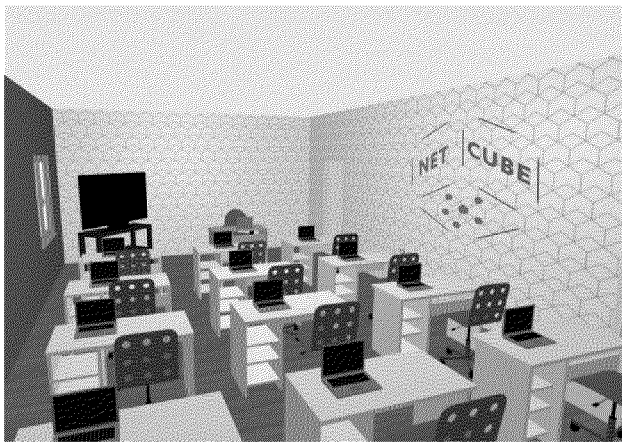
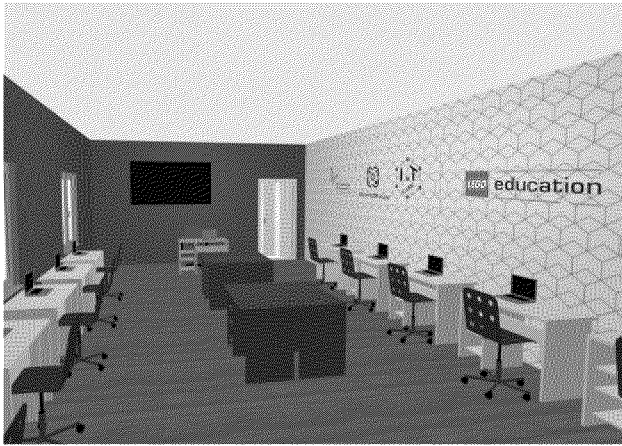
Дизайн-проект
центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе МАУ ДО «Центр
дополнительного образования детей» в соответствии с брендбуком

Зона Ресепшн



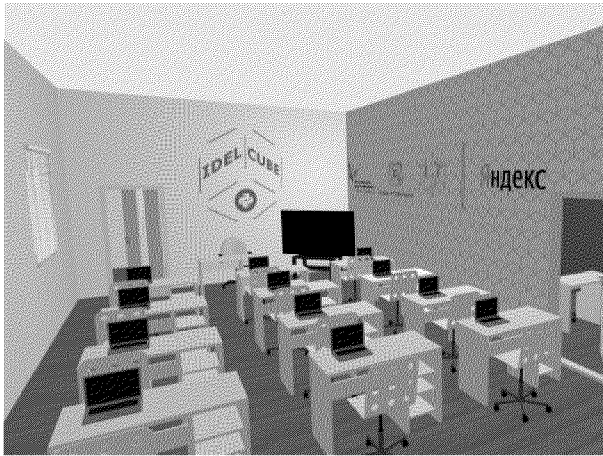
Зона Кубов





Программирование на Python

Виртуальная и дополненная реальность

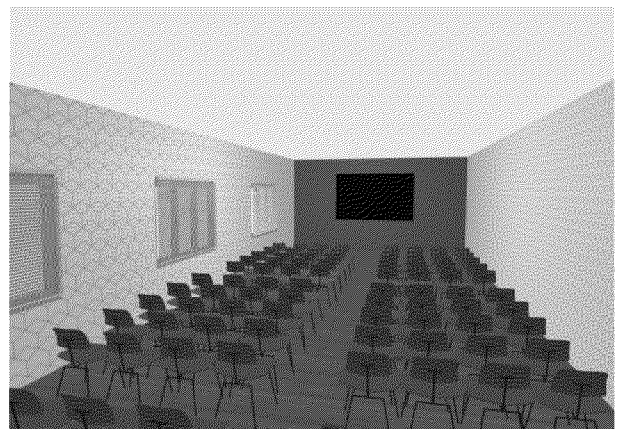


Базовые навыки программирования на С-подобных языках

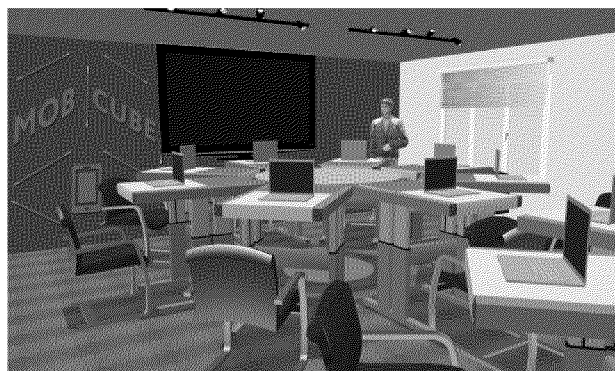


Шахматная гостиная

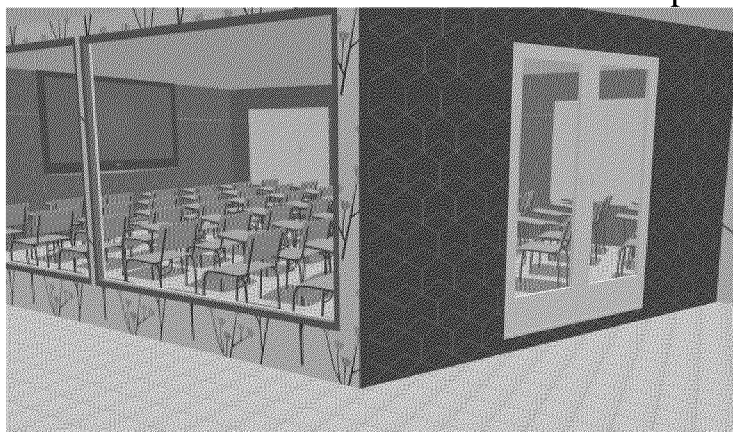
Лекторий



Дизайн-проект
центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ «Мухоршибирская СОШ №1» в соответствии с брендбуком



Коворкинг



Лекторий

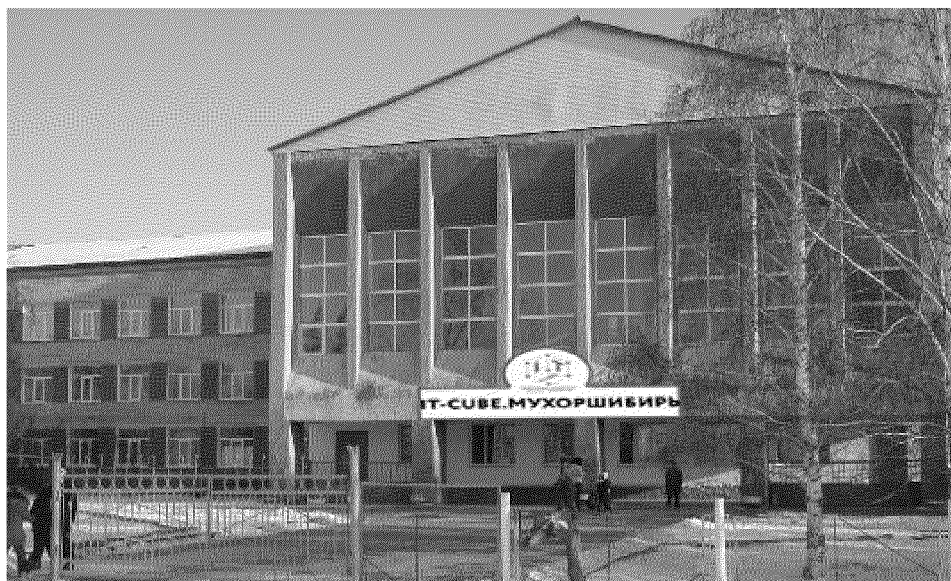
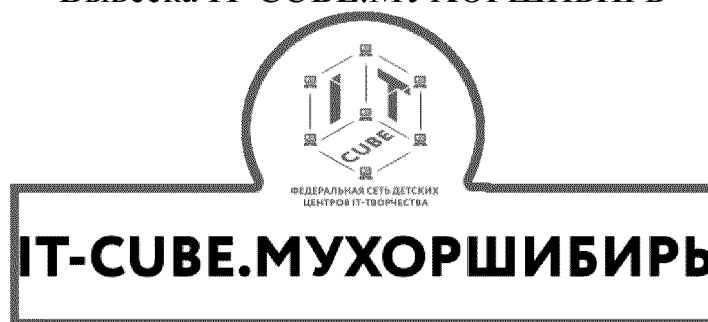




Шахматная гостиная



Вывеска ИТ-CUBE.МУХОРШИБИРЬ

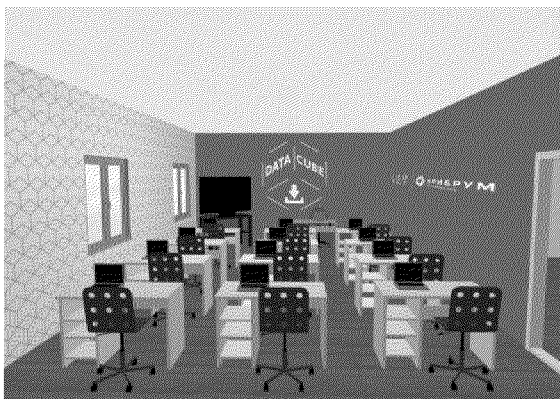


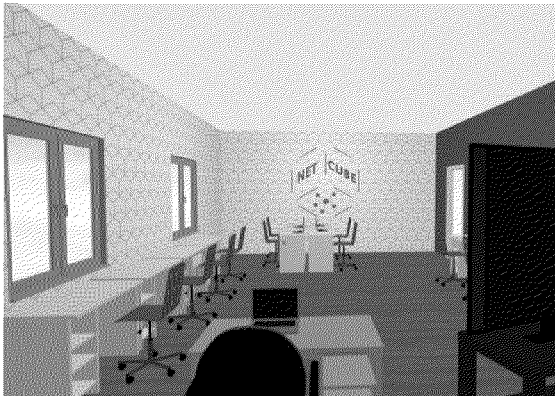
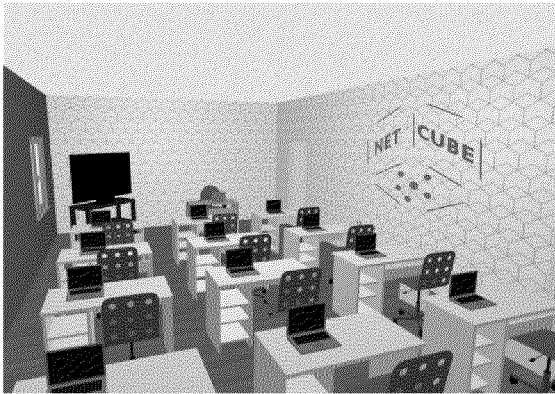
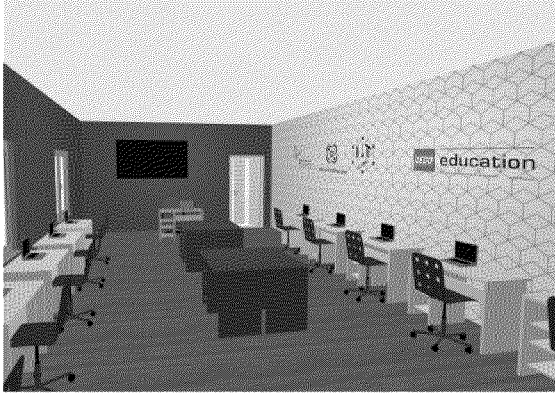
Дизайн-проект
центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ «Курумкан-
ская СОШ №1» в соответствии с брендбуком

Зона Ресепшн

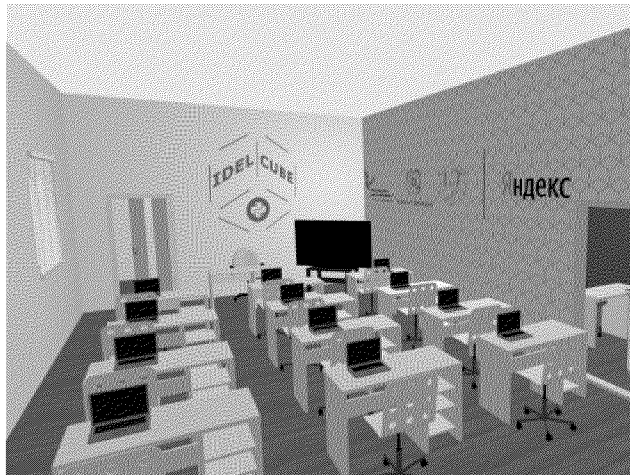


Зона Кубов





Программирование на Python



Виртуальная и дополненная реальность



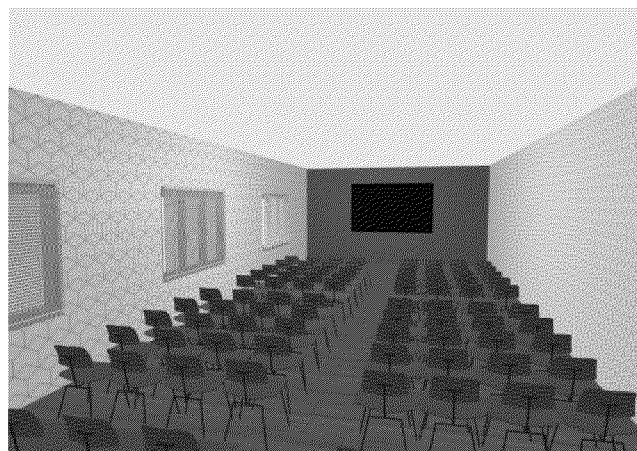
Базовые навыки программирования на С-подобных языках



Шахматная гостиная



Лекторий





ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К ОПИСАНИЮ по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб» в Республике Бурятия в 2020-2022 годах

Штатное расписание

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МАУ ДО «Сэлэнгэ»)

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Руководитель (Директор)	1
	Заместитель руководителя (директора) по работе с федеральной сетью и внешними партнерами	1
	Заместитель руководителя (директора) – заведующий по учебной части	1
Административный персонал	Системный администратор	1
	Специалист по работе со средствами массовой информации	1
Основной персонал (учебная часть)	Администратор	1
	Педагог дополнительного образования	12
	Лаборант	2
	Методист	3
	Специалист по работе с партнерами	1

Штатное расписание

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ «Гимназия
№5» им. Л.В.Усыниной)

Категория пер- сонала	Должность	Количество штатных еди- ниц
Управленческий персонал	Руководитель (Директор)	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) по работе с федераль- ной сетью и внешними партне- рами	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) – заведующий по учеб- ной части	1
Администра- тивный персо- нал	Системный администратор	1
	Специалист по работе со сред- ствами массовой информации	1
Основной пер- сонал (учебная часть)	Администратор	1
	Педагог дополнительного обра- зования	12
	Лаборант	2
	Методист	3
	Специалист по работе с партне- рами	1

Штатное расписание

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ ДО «Центр
дополнительного образования» г. Закаменск)

Категория пер- сонала	Должность	Количество штатных еди- ниц
Управленческий персонал	Руководитель (Директор)	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) по работе с федераль- ной сетью и внешними партне- рами	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) – заведующий по учеб- ной части	1
Администра- тивный персо- нал	Системный администратор	1
	Специалист по работе со сред- ствами массовой информации	1
Основной пер- сонал (учебная часть)	Администратор	1
	Педагог дополнительного обра- зования	12
	Лаборант	2
	Методист	3
	Специалист по работе с партне- рами	1

Штатное расписание

(центр цифрового образования детей «IT-куб»

на базе МБУ ДО «Заиграевский центр детского юношеского творчества»)

Категория пер- сонала	Должность	Количество штатных еди- ниц
Управленческий персонал	Руководитель (Директор)	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) по работе с федераль- ной сетью и внешними партне- рами	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) – заведующий по учеб- ной части	1
Администра- тивный персо- нал	Системный администратор	1
	Специалист по работе со сред- ствами массовой информации	1
Основной пер- сонал (учебная часть)	Администратор	1
	Педагог дополнительного обра- зования	12
	Лаборант	2
	Методист	3
	Специалист по работе с партне- рами	1

Штатное расписание

(центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МАУ ДО «Центр
дополнительного образования детей»)

Категория пер- сонала	Должность	Количество штатных еди- ниц
Управленческий персонал	Руководитель (Директор)	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) по работе с федераль- ной сетью и внешними партне- рами	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) – заведующий по учеб- ной части	1
Администра- тивный персо- нал	Системный администратор	1
	Специалист по работе со сред- ствами массовой информации	1
Основной пер- сонал (учебная часть)	Администратор	1
	Педагог дополнительного обра- зования	12
	Лаборант	2
	Методист	3
	Специалист по работе с партне- рами	1

Штатное расписание

(центр цифрового образования детей «IT-куб»

на базе МБОУ «Мухоршибирская СОШ №1»)

Категория пер- сонала	Должность	Количество штатных еди- ниц
Управленческий персонал	Руководитель (Директор)	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) по работе с федераль- ной сетью и внешними партне- рами	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) – заведующий по учеб- ной части	1
Администра- тивный персо- нал	Системный администратор	1
	Специалист по работе со сред- ствами массовой информации	1
Основной пер- сонал (учебная часть)	Администратор	1
	Педагог дополнительного обра- зования	12
	Лаборант	2
	Методист	3
	Специалист по работе с партне- рами	1

Штатное расписание

(центр цифрового образования детей «IT-куб»
на базе МБОУ ДОД «Детско-юношеский центр»)

Категория пер- сонала	Должность	Количество штатных еди- ниц
Управленческий персонал	Руководитель (Директор)	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) по работе с федераль- ной сетью и внешними партне- рами	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) – заведующий по учеб- ной части	1
Администра- тивный персо- нал	Системный администратор	1
	Специалист по работе со сред- ствами массовой информации	1
Основной пер- сонал (учебная часть)	Администратор	1
	Педагог дополнительного обра- зования	12
	Лаборант	2
	Методист	3
	Специалист по работе с партне- рами	1

Штатное расписание

(центр цифрового образования детей «IT-куб»

на базе МБОУ «Курумканская СОШ №1»)

Категория пер- сонала	Должность	Количество штатных еди- ниц
Управленческий персонал	Руководитель (Директор)	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) по работе с федераль- ной сетью и внешними партне- рами	1
	Заместитель руководителя (ди- ректора) – заведующий по учеб- ной части	1
Администра- тивный персо- нал	Системный администратор	1
	Специалист по работе со сред- ствами массовой информации	1
Основной пер- сонал (учебная часть)	Администратор	1
	Педагог дополнительного обра- зования	12
	Лаборант	2
	Методист	3
	Специалист по работе с партне- рами	1

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

К ОПИСАНИЮ по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб» в Республике Бурятия в 2020-2022 годах

Предполагаемая сеть центров цифрового образования «IT-куб»

№	Субъект РФ	Муниципальное образование	Организационно-правовая форма	Юридический адрес	Направления
1	Республика Бурятия	Селенгинский район	МАУ ДО «Сэлэнгэ»	Республика Бурятия, 671160, Селенгинский район, город Гусино-озерск, улица Гагарина, дом 5 корпус 4	1. программирование на Python; 2. мобильная разработка; 3. разработка VR/AR-приложений; 4. системное администрирование; 5. цифровая гигиена и работа с большими данными; 6. базовые навыки программирования на C-подобных языках.
2		г. Северобайкальск	МБОУ «Гимназия №5» им. Л.В.Усуйиной	Республика Бурятия, 671700, город Северобайкальск, проспект 60 лет СССР, 12.	1. программирование на Python; 2. разработка VR/AR-приложений; 3. мобильная разработка; 4. системное администрирование; 5. программирование на Java; 6. цифровая гигиена и

					работа с большими данными.
3		Закаменский район	МБОУ ДО «ЦДО» г. Закаменск	Республика Бурятия, 671950, 3 закаменский район, город Закаменск, улица Титова, 14 а	1. программирование на Python; 2. разработка VR/AR-приложений; 3. мобильная разработка; 4. системное администрирование; 5. цифровая гигиена и работа с большими данными; 6. основы программирования на Java;
4		Джидинский район	МАУ ДО «ЦДОД»	Республика Бурятия, 671920, Джидинский район, с. Петропаловка, ул. Ленина, 46.	1. мобильная разработка; 2. программирование на Python; 3. разработка VR/AR – приложений; 4. основы программирования на Java; 5. цифровая гигиена и работа с большими данными; 6. системное администрирование (Java).
5		Мухоршибирский район	МБОУ «Мухоршибирская СОШ №1»	Республика Бурятия, 671340, Мухоршибирский район, село Мухорши-	1. программирование на Python; 2. разработка VR/AR-приложений; 3. мобильная разработка; 4. системное администрирование; 5. цифровая гигиена и

				бирь, Приш- кольная улица, 7	работа с большими данными; 6. основы программи- рования на Java.
6		Хорин- ский рай- он	МБОУ ДОД «Детско- юноше- ский центр»	Республи- ка Буря- тия, 671430, Хоринский район, се- ло Хо- ринск, ули- ца Перво- майская, 48	1. мобильные прило- жения; 2. разработка VR/AR – приложений; 3. программирование на Python; 4. системное админи- стрирование; 5. программирование на C-подобных языках; 6. большие цифровая гигиена и работа с большими данными.
7		Заиграев- ский рай- он	МБУ ДО «Заигра- евский центр детского юноше- ского творче- ства»	Республи- ка Буря- тия, 671310 пос. Заиг- раево, ул. Ленина, 24	1. программирование на Python; 2. мобильная разработ- ка; 3. разработка VR/AR - приложений; 4. системное админи- стрирование; 5. основы программи- рования на Java; 6. базовые навыки про- граммирования на C – подобных языках.
8		Курум- канский район	МБОУ «Курум- канская СОШ №1»	Республи- ка Бурятия 671640, Бурятия, Курум- канский район, с.	1. программирование на Python; 2. ; разработка VR/AR – приложений 3. мобильная разработ- ка; 4. основы програмиро-

				Курумкан, ул. Балда- кова, д.7.	вания на Java; 5. программирование на C-подобных языках; 6. системное админи- стрирование.
--	--	--	--	---------------------------------------	--