

по Указу  
В.В. Путина

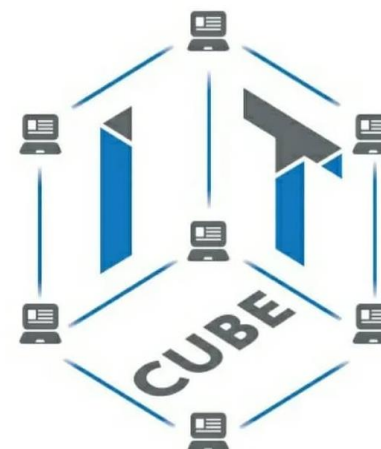
ОБРАЗОВАНИЕ

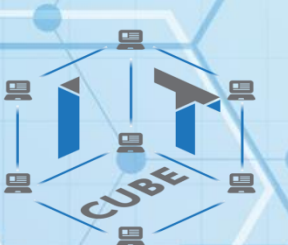
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

# Центр цифрового образования детей «ИТ-КУБ»

МАОУ «Гимназия №5»  
имени Л.В.Усыниной  
г.Северобайкальск

Муниципальное автономное  
образовательное учреждение  
дополнительного образования  
"Дом детского творчества  
"Эврика"





# Центр цифрового образования детей «IT-куб»



Центр цифрового образования детей «IT-куб» –это площадка для обучения и развития творчества детей и подростков в сфере современных инновационных и телекоммуникационных технологий

- Реализация программ дополнительного образования технической направленности;
- Проведение мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики;
- Просветительская работа по цифровой грамотности и цифровой безопасности;
- Знакомство обучающихся с технологиями искусственного интеллекта;
- Профорientационная работа с обучающимися общеобразовательных организаций;
- Поддержка педагогических работников и обучающихся общеобразовательных организаций в части развития предметной области «Математика и информатика»;





# IT – куб: шесть граней развития

«Основы алгоритмики и логики»

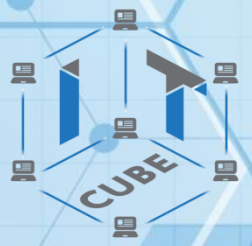
«Программирование роботов»

«Программирование на Java»

«Системное администрирование»

«Программирование на Python»

Мобильная разработка



# IT – куб. Программы

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД СЕВЕРОБАЙКАЛЬСКИЙ»  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА «ЭВРИКА»

«ПРИНЯТО»  
На педагогическом совете  
МАОУ ДО «ДТТ «Эврика»  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор МАОУ ДО «ДТТ «Эврика»  
Филипп М.О.  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

«ПРИНЯТО»  
На педагогическом совете  
МАОУ «Гимназия №5»  
имени Л.Н. Усмановой  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор МАОУ «Гимназия №5»  
имени Л.Н. Усмановой  
Бутков Е.Г.  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**«Основы программирования на языке Java»**

Направленность: техническая

Возраст: 11-15 лет

Срок реализации: 1 год (144 часа)

Автор-разработчик: Карнаухова Анна Олеговна,  
педагог дополнительного образования

г. Северобайкальск, 2022

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД СЕВЕРОБАЙКАЛЬСКИЙ»  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА «ЭВРИКА»

«ПРИНЯТО»  
На педагогическом совете  
МАОУ ДО «ДТТ «Эврика»  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор МАОУ ДО «ДТТ «Эврика»  
Филипп М.О.  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

«ПРИНЯТО»  
На педагогическом совете  
МАОУ «Гимназия №5»  
имени Л.Н. Усмановой  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор МАОУ «Гимназия №5»  
имени Л.Н. Усмановой  
Бутков Е.Г.  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**«ОСНОВЫ АЛГОРИТМИКИ И ЛОГИКИ»**

Направленность: техническая

Возраст: 6-12 лет

Срок реализации: 1 год

Автор-разработчик: педагог дополнительного образования  
Давыдова Вера Владиславовна

г. Северобайкальск, 2022

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД СЕВЕРОБАЙКАЛЬСКИЙ»  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА «ЭВРИКА»

«ПРИНЯТО»  
На педагогическом совете  
МАОУ ДО «ДТТ «Эврика»  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор МАОУ ДО «ДТТ «Эврика»  
Филипп М.О.  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

«ПРИНЯТО»  
На педагогическом совете  
МАОУ «Гимназия №5»  
имени Л.Н. Усмановой  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор МАОУ «Гимназия №5»  
имени Л.Н. Усмановой  
Бутков Е.Г.  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**«Системное администрирование»**

Направленность: техническая

Возраст: 10-15 лет

Срок реализации: 1 год (144 часа)

Автор-разработчик: Давыдова Светлана Юрьевна,  
педагог дополнительного образования

г. Северобайкальск, 2022

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД СЕВЕРОБАЙКАЛЬСКИЙ»  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА «ЭВРИКА»

«ПРИНЯТО»  
На педагогическом совете  
МАОУ ДО «ДТТ «Эврика»  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор МАОУ ДО «ДТТ «Эврика»  
Филипп М.О.  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

«ПРИНЯТО»  
На педагогическом совете  
МАОУ «Гимназия №5»  
имени Л.Н. Усмановой  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор МАОУ «Гимназия №5»  
имени Л.Н. Усмановой  
Бутков Е.Г.  
Протокол № 1/ от 24.08.2022 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**«Программирование роботов»**

Направленность: техническая

Возраст: 7-14 лет

Срок реализации: 1 год

Автор-разработчик: педагог дополнительного образования  
Бадмацэпов Доржо Бинбэтиев

г. Северобайкальск, 2022

## 2023-2024 учебный год

- Программирование роботов (младшая группа - обучение первый год, старшая группа – обучение второй год)
- Алгоритмика и логика (7 групп)
- Графический дизайн (5 групп)

# Кадровый состав



Фролова  
Наталья  
Валерьевна  
руководитель



Бадмацыренов  
Доржо  
Бимбаевич,  
Направление  
«робототехника»



Руденок  
Алена  
Иванова  
Направление  
«алгоритмика  
и логика»



Матафонова  
Наталья  
Николаевна  
«алгоритмика и  
логика



Сухинина Вероника  
Андреевна  
Направление  
«робототехника»

Ткаченко Сергей  
Юрьевич  
Направление  
«графический  
дизайн»





Цель программы  
**«Программирование  
роботов»**: развитие  
алгоритмического  
мышления обучающихся,  
их творческих  
способностей,  
аналитических и  
логических компетенций,  
а также пропедевтика  
будущего изучения  
программирования  
роботов на одном из  
современных языков.



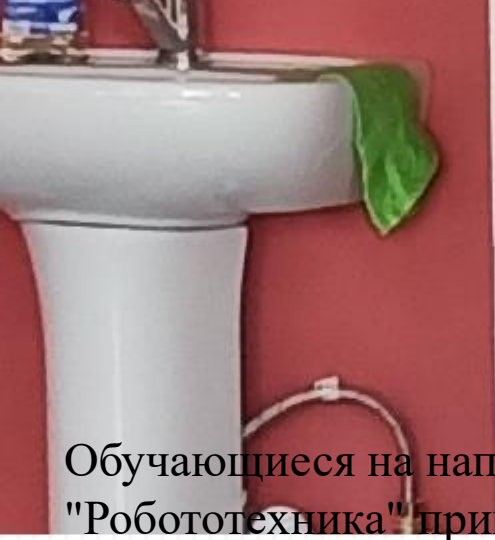
## СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»



# Дистанционная Республиканская олимпиада по робототехнике «РОБОБУР - 2023»







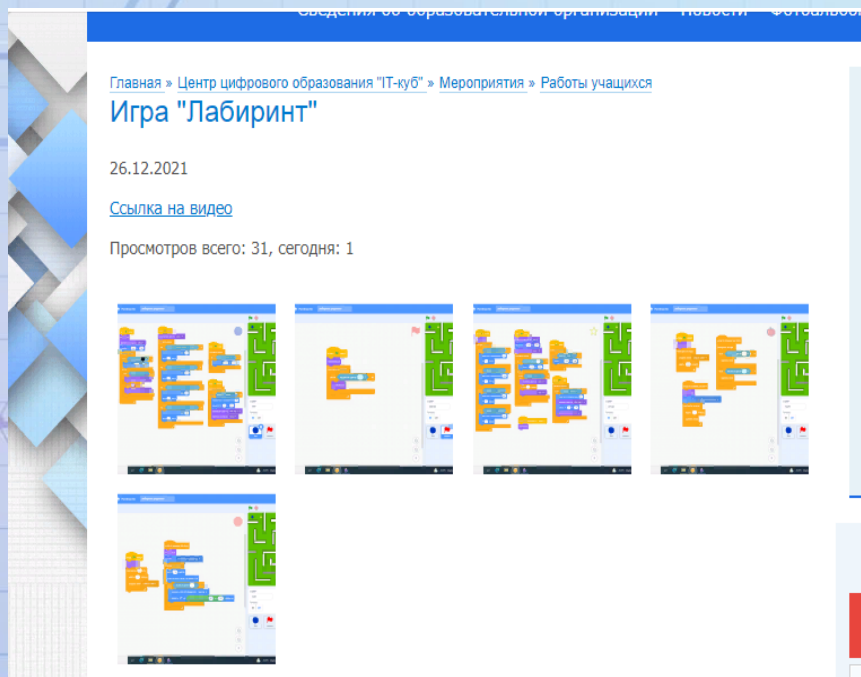
Обучающиеся на направлении "Робототехника" приняли участие в **X-ом национальном республиканском турнире по робототехнике "Булат"**, который проходил в городе Улан-Удэ.

Учредителями олимпиады выступили:

- Министерство образования и науки Республики Бурятия;
- Комитет по образованию Администрации г. Улан-Удэ;
- МАУ ДО ЦДО "Малая академия наук".



Целью программы «**Основы алгоритмики и логики**» является развитие алгоритмического мышления учащихся, творческих способностей, аналитических и логических компетенций, а также пропедевтика будущего изучения программирования на одном из современных языков.



# Всероссийский Проект "Урок цифры»

"Урок цифры. Технологии, которые предсказывают погоду"	97
«Безопасный интернет»:	187
"Урок цифры. Олимпиада по математике»	67
Олимпиада по окружающему миру	32




 УРОК  
ЦИФРЫ



**УРОК ЦИФРЫ —**

**всероссийский  
образовательный  
проект в сфере  
информационных  
технологий**



<p>Онлайн-кроссворда "Азбука компьютера"</p>		<p>18</p>	<p>Сертификаты участников</p>
<p>Всероссийская онлайн-олимпиада по алгоритмике и логике</p>		<p>2</p>	<p>Дипломы призеров</p>
<p>Всероссийский конкурс «Разноцветные капли»</p>		<p>5</p>	<p>Сертификаты участников</p>
<p>Викторина "Посмотрите в глаза природе"</p>	 <p>Викторина «Посмотри в глаза природе»</p>	<p>15</p>	<p>Сертификаты участников</p>
<p>Всероссийской онлайн-олимпиаде "IT-логика"</p>		<p>45</p>	<p>Победитель 2 степени Сертификаты участников</p>

<p>Открытый дистанционный конкурс по программированию на Scratch «Планета – Scratch», посвященному Всемирному дню авиации и космонавтики</p>		<p>6</p>	<p>сертификаты участников</p>
<p>Международный конкурс "Безопасность в сети интернет"</p>		<p>12</p>	<p>Дипломы 1,2,3 степени участники</p>
<p>Всероссийский конкурс компьютерной графики «Профессия – Родину защищать»</p>		<p>2</p>	<p>Диплом победителя 3 степени</p>
<p>Всероссийском конкурсе по программированию в среде Scratch, посвященный Дню защитника Отечества</p>		<p>26</p>	<p>Сертификаты участников</p>

# Межрайонный конкурс исследовательских работ и проектов младших школьников "Росток"

Обучающиеся на направлении "Основы алгоритмики и логики"  
Кортубаев Арслан и Шевченко Андрей приняли участие в секции  
"Инновационные технологии"



# Мастер класс по направлению " для участников НПК "Шаг в будущее".



# Семинар ««IT-куб»- инновационная площадка дополнительного образования детей» для учителей школ Северобайкальского района





# День открытых дверей



# Летняя проектная смена «Мир приключений» для учащихся школ города по направлениям «робототехника», «алгоритмика и логика»



# Летняя смена

## Экскурсия для детского лагеря СП «Подлеморье» (учащиеся школ г.Северобайкальск, Северобайкальского района)



# Летняя смена

## Экскурсия для детского лагеря СП «Подлеморье» (учащиеся школ г.Северобайкальск, Северобайкальского района)



# Методическая работа педагогов

- онлайн – вебинар «Укрепление сотрудничества с учащимися и родителями: круги сообщества», инфоурок;
- «Цифровые инструменты и сервисы в организации образовательного пространства», 4 часа, г. Санкт-Петербург.
- "Решение задач и развлекательные задачи на темы мультфильмов«, разработка методического материала, педагог
- Конференция «Яндекса о людях и технологиях в образовании YetanotherConference on Education 2022»,
- Педагоги «IT куб» приняли участие во Всероссийском конкурсе педагогических идей "Методическая разработка - 2022" Образовательного форума "Созвездие«;
- Проведено промежуточное контрольное тестирование по пройденному материалу, по направлению «JAVA», педагог, 26 учащихся;
- тестировании в учебном центре «Инфоурок» на тему: «Дополнительное образование детей и взрослых», выдан сертификат, опубликовала в учебном центре «Инфоурок» тестовое задание по Java, план – конспект занятия «Создание игры FlappyBirdDay», а также приняла участие в IX Всероссийском совещании работников сферы дополнительного образования, выдан сертификат;
- Дистанционном конкурсе методических материалов педагога! "Вместе МЫ - сила, МЫ семья!"





Руденок А.И.- победитель I степени, Всероссийского профессионального конкурса, посвященного году Семьи

Ткаченко С.Ю. – финалист Республиканского конкурса «Лучший ИТ-педагог Республики Бурятия»

**Всероссийский технологический диктант  
2023!** ЦЦОД "IT куб" Гимназия 5&ДДТД "Эврика" стал  
площадкой для проведения Технологического диктанта - 2023

Цель Диктанта – ознакомление обучающихся с технологиями современного мира, вовлечение их в научно-техническое творчество, повышение интереса к видам деятельности естественнонаучной и технической направленностей.

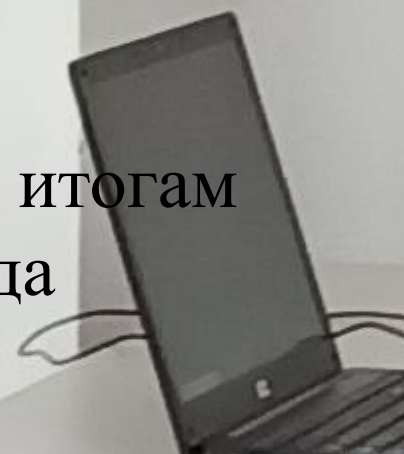

Всего – 364 участника



Республиканская выездная образовательная экспедиция,  
посвященная 100-летию Министерства образования и науки  
Республики Бурятия.



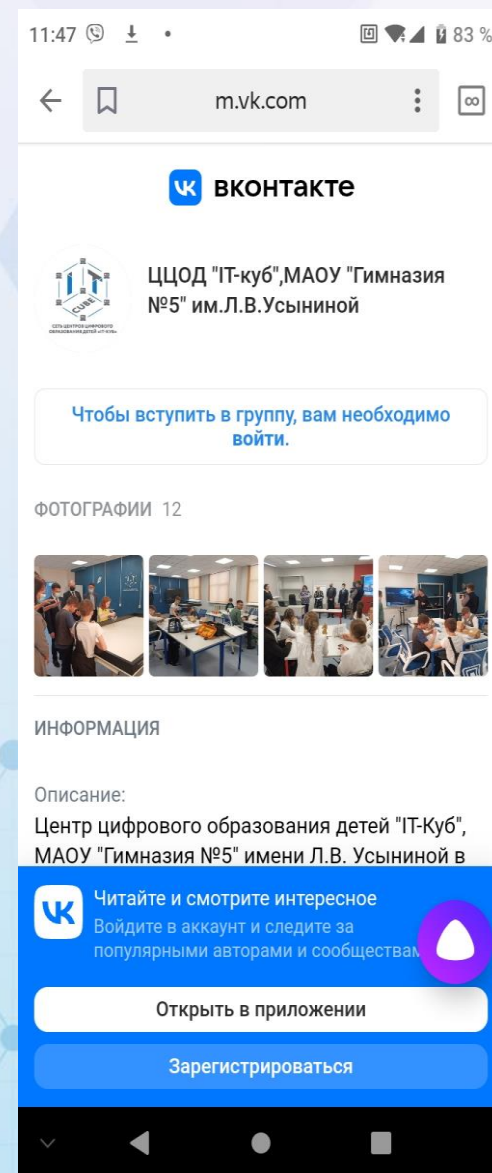
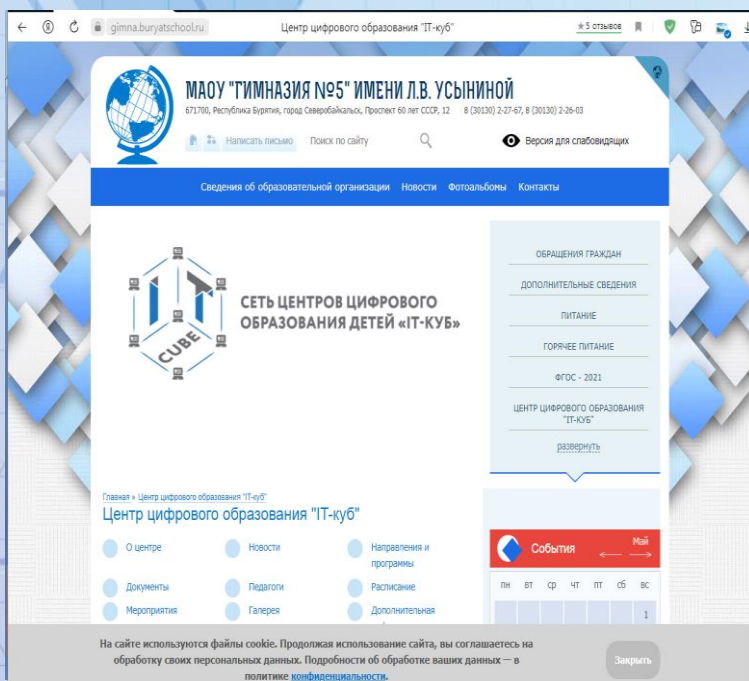




# Награждение обучающихся по итогам полугодия и учебного года



# Центр цифрового образования детей «ИТ-КУБ»



3.07.2022 была проведена экскурсия для Делегации представителей районов Республики Бурятия.

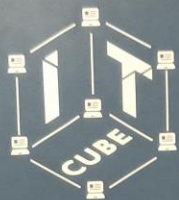
4.07.2022 состоялся Визит в «IT-куб» Главы Республики Бурятия Цыденова А.







ИТОГАМ  
В В.П.П.П.  
ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»













СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»



Сеть центров цифрового образования детей и молодежи

Таблица

Video - CPU - RAM  
+ Mouse  
+ Keyboard

ЦЦОД «IT-куб» МАОУ «Гимназия №5» имени Л.В.Усыниной, г. Северобайкальск  
декабрь 2023-2024 уч.год

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств соответствующего бюджета бюджетной системы, предоставляемых учредителем образовательной организации (бюджета субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов), по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного Центра (человек)	400	400
2.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных на базе Центра мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Центра (человек)	1 500	1516
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц)	6	47
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	6	5
5.	Количество общеобразовательных организаций – партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	6	6
5/	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (процент)	100	100

МАОУ «Гимназия №5»  
имени Л.В.Усыниной



и.о.директора Голодюк И.М.

по Указу  
В.В. Путина

ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

Центр цифрового образования детей  
«ИТ-КУБ»

г.Северобайкальск

Республика Бурятия

МАОУ «Гимназия №5» имени Л.В.Усыниной