

ПОДПРОГРАММА 4
«Информатизация системы образования
Сосновоборского городского округа
на 2014 – 2020 годы»

МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

«Современное образование в Сосновоборском городском округе
на 2014-2020 годы»

(с учетом изменений, внесенных Постановлениями администрации
Сосновоборского городского округа

от 25.11.2013 № 2897
от 19.06.2014 № 1463,
от 06.09.2014 № 2122,
от 25.12.2014 № 3079,
от 12.02.2015 № 485,
от 29.04.2015 № 1248,
от 17.08.2015 № 2069,
от 06.11.2015 № 2839,
от 10.02.2016 № 323,
от 04.05.2016 № 983,
от 22.07.2016 № 1712,
от 22.11.2016 № 2628)

ПОДПРОГРАММА 4

«Информатизация системы образования Сосновоборского городского округа на 2014 – 2020 годы»

ПАСПОРТ

Подпрограммы 4 «Информатизация системы образования Сосновоборского городского округа на
2014 – 2020 годы»

Полное наименование Подпрограммы	«Информатизация системы образования Сосновоборского городского округа на 2014 – 2020 годы»
Ответственный исполнитель Подпрограммы	Комитет образования Сосновоборского городского округа
Участники Подпрограммы	Комитет образования Сосновоборского городского округа, муниципальные бюджетные, муниципальные автономные организации, подведомственные Комитету образования Сосновоборского городского округа
Цели Подпрограммы	Создание и совершенствование условий для развития процессов информатизации в муниципальной системе образования, обеспечивающих реализацию государственных требований к качеству условий, процессов и результатов современного образования
Задачи Подпрограммы	<ul style="list-style-type: none">• Развитие информационно - коммуникационной насыщенной образовательной среды для достижения нового качества образования, развитие сети ГИОС;• Развитие материально-технической базы образовательных организаций города;• Создание прозрачной, открытой системы информирования граждан об образовательных услугах, их соответствии государственным образовательным стандартам и социальному запросу, обеспечивающей полноту, доступность, своевременное обновление и достоверность информации;• Развитие информатизации процессов управления;• Развитие ИКТ-компетентностей педагогических, административных, инженерно-технических работников системы образования;• Эффективное использование новых информационно-коммуникационных технологий (НИКТ) в учебной и внеурочной работе с обучающимися;• Развитие электронного и дистанционного обучения, в т.ч. для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов
Целевые показатели (индикаторы) Подпрограммы	<ol style="list-style-type: none">1. доля образовательных организаций, укрепивших материально-техническую базу (средства информатизации);2. численность обучающихся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;3. численность детей-инвалидов, обучающихся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
Этапы и сроки реализации Подпрограммы	2014-2020 годы

Объемы бюджетных ассигнований Подпрограммы (руб.)	Общий объем ресурсного обеспечения реализации Подпрограммы составляет сумме 28 440 450,00 руб., в том числе за счет Федерального бюджета - 0,00 руб., Областного бюджета – 4 641 680,00 руб., Местного бюджета – 23 798 770,00 руб. (руб.)				
		<u>Федеральный бюджет</u>	<u>Областной бюджет</u>	<u>Местный бюджет</u>	<u>ИТОГО:</u>
	<u>2014 год</u>	0,00	1 160 300,00	1 702 000,00	2 862 330,00
	<u>2015 год</u>	0,00	990 450,00	3 513 000,00	4 503 450,00
	<u>2016 год</u>	0,00	1 052 500,00	3 716 754,00	4 769 254,00
	<u>2017 год</u>	0,00	576 100,00	3 716 754,00	4 292 854,00
	<u>2018 год</u>	0,00	421 400,00	3 716 754,00	4 138 154,00
	<u>2019 год</u>	0,00	440 900,00	3 716 754,00	4 157 654,00
	<u>2020 год</u>	0,00	0,00	3 716 754,00	3 716 754,00
	<u>ИТОГО</u>	0,00	4 641 680,00	23 798 770,00	28 440 450,00
Ожидаемые результаты реализации Подпрограммы	<ul style="list-style-type: none"> улучшение материально-технических условий учебного процесса при переходе на ФГОСы; развитие электронного и дистанционного обучения, расширение возможностей обучения детей с ограниченными возможностями и детей-инвалидов в муниципальных общеобразовательных организациях; развитие информационно-коммуникационной насыщенной образовательной среды для достижения нового качества образования, развитие сети ГИОС; развитие информатизации процессов управления; развитие учительского потенциала в сфере НИКТ 				

1. Характеристика текущего состояния развития процессов информатизации образования Сосновоборского городского округа, основные проблемы

Информатизация образования – одно из актуальных направлений развития системы образования.

Мониторинг состояния процессов информатизации в городской системе образования позволяет сделать вывод о том, что в настоящее время в Сосновоборском городском округе созданы предпосылки для развития информационных технологий в образовании. В последние годы в результате реализации ряда программ: РЦП «Информатизация системы образования Ленинградской области на 2002-2006 годы», РЦП «Приоритетные направления развития образования Ленинградской области на 2006-2010 годы» (подпрограмма Информатизация образования), Приоритетного национального проекта «Образование» (направление «Внедрение современных образовательных технологий»), ДМЦП «Информатизация системы образования Сосновоборского городского округа на 2008-2010 годы», ДМЦП «Информатизация системы образования Сосновоборского городского округа на 2011-2015 годы», Национальной образовательной инициативы «Наша новая школа», комплексом мер по модернизации общего образования были достигнуты определенные успехи в области информатизации образования. Из основных достижений можно отметить следующие:

- формируется образовательная инфраструктура процессов информатизации образования, создается ресурсная база (в школах Сосновоборского городского округа на 1 компьютер в 2013 году приходится 6 учащихся, в 2002 году -65);
- 100% образовательных организаций имеют доступ к сети Интернет;
- работники системы образования повышают квалификацию в сфере новых информационно-коммуникационных технологий (НИКТ) (доля педагогических работников школ, владеющих НИКТ увеличилась в 6,6 раз: с 15% в 2002 году до 99%

в 2013 году; доля педагогических работников школ, использующих НИКТ в своей профессиональной деятельности достигла 99% к 2013 году;

- 100% образовательных организаций имеют сайты;
- развиваются процессы информатизации в управлении, школы, детские сады используют в работе информационно-аналитические системы (ИАС);
- развивается единое информационное образовательное пространство (сеть ГИОС), городской образовательный портал;
- внедряются дистанционные образовательные технологии, в т.ч. для обучения детей-инвалидов.

Федеральный государственный образовательный стандарт содержит в качестве требования к условиям образовательного процесса профессиональную ИКТ-компетентность учителя. Информатизация образования ведет к изменению роли учителя, к появлению новых методов и организационных форм подготовки и повышения квалификации педагогов. Успешное использование ИКТ в учебном процессе зависит от способности педагогов по-новому организовать учебную среду, объединять новые информационные и педагогические технологии для того, чтобы проводить увлекательные занятия, поощрять учебную кооперацию и сотрудничество школьников. Это требует от учителя ряда новых умений по управлению работой класса. Умения, которыми должен обладать такой учитель должны включать в себя способность разрабатывать новые пути использования ИКТ для обогащения учебной среды, развития ИКТ-грамотности обучающихся, освоения ими знаний и способности производить новые знания.

Центр информационных технологий (ЦИТ) проводит обучение в сфере НИКТ работников системы образования.

Формирование единого информационного образовательного пространства – важный аспект процесса информатизации. В Сосновоборском городском округе создана городская информационная образовательная сеть (ГИОС), к которой подключены образовательные организации.

Анализируя состояние процессов информатизации в системе образования Сосновоборского городского округа с точки зрения определения перспектив развития, можно выделить следующие противоречия:

- ✓ между стремительным развитием ИТ индустрии и материально-техническим обеспечением муниципальной системы образования;
- ✓ между существующей инфо-коммуникационной образовательной средой и эффективностью использования ее потенциала и ее направленностью на удовлетворение разнообразных запросов потребителей образования;
- ✓ между широким полем возможностей использования современных ИКТ для организации образовательного, управленческого процессов и уровнем информационной культуры педагогического сообщества, эффективностью использования современных технологий.

Противоречия выявляют существующие проблемы. Несмотря на формально хороший уровень оснащённости школ компьютерами, предметные кабинеты далеко не полностью оборудованы компьютерным и интерактивным оборудованием.

Количество и качество компьютеров в школах должно соответствовать современным требованиям, а имеющаяся техника постоянно подвергается моральному и физическому износу и требует постоянного обновления. Требуется продолжать также легализацию программного обеспечения (приобретать подписку на программное обеспечение Майкрософт или закупать само программное обеспечение).

Программные мероприятия направлены на развитие процессов информатизации в Сосновоборском городском округе, устранение возникших противоречий, решение проблем и помогут решить новые задачи.

В соответствии со Стратегией развития информационного общества все государственные и муниципальные услуги до 01.01.2014 года должны предоставляться в электронном виде. В сводный перечень первоочередных государственных и муниципальных услуг согласно распоряжению Правительства РФ от 17.12.2009г № 1993-р входят также услуги, предоставляемые в электронном виде муниципальными образовательными организациями (предоставление информации о текущей успеваемости учащегося, ведение электронного

дневника и электронного журнала успеваемости; зачисление в образовательные организации и др.). Образовательным организациям предстоит активная работа с электронным классным журналом и электронным дневником, более эффективно работать с сайтом организации (в соответствии с законодательством, информационно-аналитическими системами. В образовательных организациях в связи с огромной работой по данному направлению складывается острая проблема отсутствия ставок системных администраторов.

Для работы в рамках информационных проектов внутри сети ГИОС требуется поддержка городских серверов в работоспособном состоянии, замена комплектующих серверов.

В соответствии с национальной образовательной инициативой «Наша новая школа» деятельность школы XXI века ориентирована на освоение нестандартных форм и методов взаимодействия обучающихся и обучающихся, которые позволят реализовать принципы доступности, качества и непрерывности образования, в том числе электронного и дистанционного обучения.

На региональных серверах (на базе Ленинградского государственного университета имени А.С.Пушкина) расположены различные учебно-методические комплексы по 15 учебным предметам для 5 – 9 классов (базовый уровень), по 22 учебным предметам для 10 – 11 классов (повышенный уровень), по 98 элективным учебным предметам (13 профилей), а также 12 курсов по подготовке к ЕГЭ.

Имеется потребность в сетевом взаимодействии различных образовательных организаций, объединении их ресурсов и образовательного потенциала, при этом наиболее перспективным направлением реализации сетевого взаимодействия является использование дистанционных образовательных технологий.

МБОУ «Лицей № 8» является региональной инновационной площадкой по разработке и внедрению модели «Базовая школа – центр дистанционного обучения естественнонаучного профиля, будет обучать школьников Сосновоборского городского округа с использованием дистанционных образовательных технологий.

Использование современных технологий является неотъемлемым условием успешной социализации детей-инвалидов, обучающихся на дому, обеспечения их эффективной самореализации в различных видах профессиональной и социальной деятельности. С 2009 года в рамках реализации мероприятия "Развитие дистанционного образования детей-инвалидов" приоритетного национального проекта "Образование" создаются условия для организации дистанционного обучения детей-инвалидов, обучающихся на дому. В настоящее время 18 рабочих мест детей-инвалидов, обучающихся на дому, которым не противопоказана работа на компьютере, оснащены современной компьютерной и специализированной техникой, подключенной к сети "Интернет" (в т.ч. 4 обучающихся закончили школу), будет продолжено включение новых детей-инвалидов, детей с ОВЗ в дистанционное обучение.

Развитие электронного и дистанционного обучения, в т.ч. для детей-инвалидов осуществляется по 5 направлениям, на которые закладывается финансирование:

- организация электронного и дистанционного обучения обучающихся;
- организация электронного и дистанционного обучения детей-инвалидов;
- приобретение компьютерного, телекоммуникационного и специализированного оборудования для оснащения рабочих мест детей-инвалидов;
- техническое сопровождение электронного и дистанционного обучения по адресам проживания детей-инвалидов;
- подключение рабочих мест детей-инвалидов к сети "Интернет", оплата услуг связи.

ЦИТ является организационной основой информатизации системы образования, обеспечивающей методическое сопровождение внедрения и применения новых информационных технологий в учебном процессе, техническое сопровождение процессов информатизации образования. ЦИТ сочетает в себе воплощение современных информационных технологий, без которых невозможно успешное развитие системы образования города. В образовательных организациях с помощью Центра за эти годы накоплен положительный опыт организации образовательного процесса с применением НИКТ.

В компьютерных классах ЦИТа занимаются обучающиеся по различным образовательным программам, а также проходят обучение в сфере НИКТ педагогические и административные работники системы образования. В этой связи требуется создание условий по

совершенствованию материальной базы ЦИТа, адекватной изменениям компьютерной индустрии. Необходима замена компьютеров в одном компьютерном классе ЦИТа, приобретение автоматизированных рабочих мест педагогов в классах, мультимедийного оборудования, обучающих комплектов Лего Перворобот для обучения программированию.

Школьники города будут участвовать в различных городских, региональных, всероссийских олимпиадах и конкурсах, повышающих информационную компетентность в области НИКТ, интернет-олимпиадах. С привлечением специалистов ВУЗов планируется подготовка обучающихся к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников по информатике.

Новые технологии постепенно приходят и в детские сады, и в организации дополнительного образования детей. Детские сады с 2009 года для автоматизации управленческой деятельности начали внедрять информационно-аналитические системы «Заведующий ДОО», «Расчет меню питания». Зачисление детей в ДОО осуществляется в АИС «Электронный детский сад».

Современные технологии передачи информации открывают совершенно новые возможности в области дошкольного образования. Использование технических средств поможет значительно разнообразить процесс обучения и воспитания, позволит сделать занятие привлекательным и по-настоящему современным. За счет яркости, наглядности, эффектов анимации, интерактивности значительно ускоряется процесс познания у детей. Поэтому также целесообразно поэтапно в дошкольные образовательные организации закупать компьютерное, мультимедийное и интерактивное оборудование, которое позволит проводить занятия с детьми на качественно новом уровне.

Необходимость введения федеральных государственных образовательных стандартов диктует качественное изменение образовательной среды: предметные кабинеты должны быть оснащены компьютерным и мультимедийным, цифровым оборудованием; всё большую роль будут играть сайты образовательных организаций, которые обеспечивают информационную открытость и доступность к образовательным ресурсам; дальнейшее использование современных технологий в педагогической и управленческой практике.

Все это обуславливает необходимость инновационного развития существующей системы и определяет цели и задачи муниципальной подпрограммы.

2. Цели и задачи Подпрограммы

Цель Подпрограммы:

Создание и совершенствование условий для развития процессов информатизации в муниципальной системе образования, обеспечивающих реализацию государственных требований к качеству условий, процессов и результатов современного образования.

Задачи Подпрограммы:

- Развитие информационно-коммуникационной насыщенной образовательной среды для достижения нового качества образования, развитие сети ГИОС;
- Развитие материально-технической базы образовательных организациях города;
- Создание прозрачной, открытой системы информирования граждан об образовательных услугах, их соответствии государственным образовательным стандартам и социальному запросу, обеспечивающей полноту, доступность, своевременное обновление и достоверность информации;
- Развитие информатизации процессов управления;
- Развитие ИКТ-компетентностей педагогических, административных, инженерно-технических работников системы образования;
- Эффективное использование НИКТ в учебной и внеурочной работе с обучающимися;
- Внедрение и развитие дистанционных образовательных технологий, в т.ч. для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов.

3. Прогноз результатов реализации Подпрограммы

Подпрограмма направлена на достижение современного качества образования, адекватного меняющимся запросам общества и социально-экономическим условиям. Именно информатизация как процесс интеграции информационных средств и технологий обучения позволяет повысить эффективность преподавания, сформировать у выпускников образовательных организаций актуальные компетентности, необходимые для успешной социализации в современном мире.

Процессы информатизации образования непосредственно влияют на качество жизни населения. Настоящая Подпрограмма в первую очередь является социально направленной, то есть не ставит цели получения прибыли. Вместе с тем, согласно цели Подпрограммы в городе будут созданы условия для повышения качества образования посредством внедрения в систему образования новейших технологий. В образовательных организациях будут улучшены материально-технические условия учебного процесса при переходе на федеральные государственные образовательные стандарты. Образовательный процесс будет обеспечен современной компьютерной техникой. В целях реализации одного из направлений национальной образовательной инициативы «Наша новая школа» подпрограмма будет способствовать развитию учительского потенциала через повышение квалификации на семинарах, курсах в сфере НИКТ. Получит развитие автоматизация процессов управления, система дистанционного обучения, в т.ч. для детей-инвалидов и детей с ограниченными возможностями здоровья.

4. Сроки реализации Подпрограммы

Реализация настоящей Подпрограммы рассчитана на семь лет – с 01.01.2014 г. по 31.12.2020 г.

5. Перечень целевых показателей (индикаторов) Подпрограммы

В результате реализации Подпрограммы к концу 2020 года планируется достичь следующих значений основных индикаторов:

- доля образовательных организаций, укрепивших материально-техническую базу (средства информатизации);
- численность обучающихся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- численность детей-инвалидов, обучающихся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

6. Перечень и краткое описание основных мероприятий Подпрограммы

В рамках Подпрограммы № 4 реализуется одно основное мероприятие, состоящее из 5 мероприятий:

- Информатизация процессов управления системой образования, развитие материально-технического обеспечения процессов информатизации системы образования (с переходом на ФГОС),
 - Кадровое обеспечение процесса информатизации муниципальной системы образования;
 - Конкурсная, просветительская и проектно-исследовательская работа со школьниками в сфере новых информационно-коммуникационных технологий;
 - Информационно-коммуникационная образовательная среда;
 - Развитие электронного и дистанционного обучения, в т.ч. для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов.

Решение поставленных задач осуществляется через комплекс программных мероприятий, взаимосвязанных и скоординированных по времени, ресурсам и исполнителям на всех этапах реализации (см. План реализации Подпрограммы - Приложение 3 к подпрограмме).

7. Ресурсное обеспечение Подпрограммы

Развитие процессов информатизации возможно при ее целенаправленном ресурсном обеспечении, включающем все основные компоненты: кадры, нормативные документы, информацию, финансы, материальные ресурсы, программное, организационное обеспечение

- *Нормативно-правовое:*
 - ✓ нормативно-правовые документы федерального, регионального и муниципального уровней по развитию процессов информатизации образования
- *Кадровое*
 - обучение педагогических, административных и инженерно-технических работников информационным и телекоммуникационным технологиям, по использованию интернет-ресурсов и сервисов
- *Информационное*
 - использование информационно-аналитических систем управления для регулирования информационных потоков и оперативности документооборота на всех уровнях управления, для оперативного мониторинга различных показателей;
 - распространение опыта педагогической практики по развитию образования посредством интернет-ресурсов, публикаций, выступлений
- *Материально-техническое*
 - укрепление материально-технической базы образовательных организаций в соответствии с современными требованиями к организации образовательного процесса
- Программное
 - ✓ приобретение и адаптация программного обеспечения и лицензий
- Организационное
 - организация и проведение олимпиад, конкурсов, повышающих информационную компетентность обучающихся и педагогических работников в области НИКТ
- *Финансовое*
 - Источником финансирования подпрограммы являются средства местного и областного бюджетов.

Общий объем ресурсного обеспечения реализации Подпрограммы составляет 28 440 450,00 руб., в том числе за счет Федерального бюджета - 0,00 руб., Областного бюджета – 4 641 680,00 руб., Местного бюджета – 23 798 770,00 руб.

Бюджет	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	ИТОГО:
Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Областной бюджет	1 160 330,00	990 450,00	1 052 500,00	576 100,00	421 400,00	440 900,00	0,00	4 641 680,00
Местный бюджет	1702 000,00	3 513 000,00	3 716 754,00	3 716 754,00	3 716 754,00	3 716 754,00	3 716 754,00	23 798 770,00
ИТОГО	2 862 330,00	4 503 450,00	4 769 254,00	4 292 854,00	4 138 154,00	4 157 654,00	3 716 754,00	28 440 450,00

**Перечень основных мероприятий Подпрограммы 4 «Информатизация системы образования
Сосновоборского городского округа на 2014 – 2020 годы»**

Наименование подпрограммы, основных мероприятий	Ответственный за реализацию подпрограммы	ГРБС	Годы реализации подпрограммы	План финансирования, руб.								
				Источник финансирования	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	ИТОГО
2	3	4	5	6	7	8	10					11
Подпрограмма 4	КО,ОО	КО	01.01.2014-31.12.2020	Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
«Информатизация системы образования в Сосновоборском городском округе на 2014-2020 годы»				Областной бюджет	1 160 330,00	990 450,00	1 052 500,00	576 100,00	421 400,00	440 900,00	0,00	4 641 680,00
				Местный бюджет	1 702 000,00	3 513 000,00	3 716 754,00	3 716 754,00	3 716 754,00	3 716 754,00	3 716 754,00	23 798 770,00
				ИТОГО	2 862 330,00	4 503 450,00	4 769 254,00	4 292 854,00	4 138 154,00	4 157 654,00	3 716 754,00	28 440 450,00
Основное мероприятие 1 Информатизация системы образования				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Областной бюджет	1 160 330,00	990 450,00	1 052 500,00	576 100,00	421 400,00	440 900,00	0,00	4 641 680,00
				Местный бюджет	1 702 000,00	3 513 000,00	3 716 754,00	3 716 754,00	3 716 754,00	3 716 754,00	3 716 754,00	23 798 770,00
				ИТОГО	2 862 330,00	4 503 450,00	4 769 254,00	4 292 854,00	4 138 154,00	4 157 654,00	3 716 754,00	28 440 450,00

**Целевые показатели (индикаторы)
Подпрограммы 4 «Информатизация системы образования Сосновоборского городского округа на 2014 – 2020 годы»**

№ п/п	Наименование целевых показателей (индикаторов)	Единица измерения	Значения целевых показателей (индикаторов)									
			Базовый период (2013г.)	План								ИТОГО
				2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.1	Доля образовательных организаций, укрепивших материально-техническую базу (средства информатизации)	%	40%	80%	85%	100%	89%	35%	35%	35%		
1.2	Численность обучающихся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	чел.	не менее 70	234	190	220	75	100	100	100	1 019	
1.3	Численность детей-инвалидов, обучающихся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	чел.	не менее 15	15	15	15	11	12	13	11		

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ

Подпрограммы 4 «Информатизация системы образования Сосновоборского городского округа на 2014-2020 годы»

На 2014 год								
№ п/п	Наименование подпрограммы, основных мероприятий и мероприятий	Ответственный за реализацию	Ожидаемый результат реализации мероприятия		План финансирования на 2014 год, руб.			
			Ед. измерения	К-во	Федеральный бюджет	Областной бюджет	Местный бюджет	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подпрограмма 4 «Информатизация системы образования Сосновоборского городского округа на 2014 – 2020 годы»				0,00	1 160 330,00	1 702 000,00	2 862 330,00
1.	Основное мероприятие 1 Информатизация системы образования				0,00	1 160 330,00	1 702 000,00	2 862 330,00
1.1	Информатизация процессов управления системой образования, в том числе:	КО, ОО			0,00	0,00	382 271,00	382 271,00
1.1.1	Развитие системы электронного докумен-тооборота, электронных мониторингов в системе образования, переход на предоставление муниципальных услуг в электронном виде, открытости системы образования. Обеспечение ОО обновлениями информационно-аналитических систем (ИАС), новыми ИАС для управления. Консультации, семинары по работе с ИАС с привлечением разработчиков, сервисное обслуживание процесса эксплуатации и развития ИАС. Приобретение лицензии на программное обеспечение, лицензионного программного обеспечения.	КО, ОО	% школ	100	0,00	0,00	382 271,00	382 271,00
1.2	Кадровое обеспечение процесса информати-зации муниципальной системы образования, в том числе:	ЦИТ			0,00	0,00	33 996,00	33 996,00
1.2.1	Проведение на базе ЦИТ курсов повышения квалификации в сфере НИКТ, семинаров для педагогических и административных работников ОО, повышение квалификации персонала ЦИТ в рамках накопления и распространения опыта работы по информатизации	ЦИТ	% школ	100	0,00	0,00	33 996,00	33 996,00
1.3	Конкурсная, просветительская и проектно-исследовательская работа со школьниками с	ЦИТ			0,00	0,00	61 000,00	61 000,00

	использованием информационных технологий, в том числе:							
1.3.1	Проведение и участие в городских, региональных, всероссийских олимпиадах, интернет-олимпиадах и конкурсах, повышающих информационную компетентность обучающихся в области НИКТ, подготовка обучающихся к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников по информатике с привлечением специалистов ВУЗов	ЦИТ	кол-во мероприятий	16	0,00	0,00	61 000,00	61 000,00
1.4	Материально–техническое обеспечение процесса информатизации системы образования (с переходом на ФГОС), в том числе:	КО, ОО			0,00	0,00	940 504,00	940 504,00
1.4.1	Приобретение компьютерного, мультимедийного, цифрового, интерактивного оборудования, компьютерной периферии в образовательные организации	КО, ОО	% ОО	80	0,00	0,00	940 504,00	940 504,00
1.5	Информационно-коммуникационная образовательная среда, в том числе:	КО, ОО			0,00	371 500,00	140 520,00	512 020,00
1.5.1	Оплата аренды выделенного канала ЛОКОС, организация доступа образовательных организаций к сети Интернет, обеспечение возможности участия городского узла передачи данных в многоточечных видеоконференциях внутри сети ЛОКОС, обеспечение единого образовательного пространства (ГИОС), поддержка работы городского образовательного портала	КО, ОО	% школ	100	0,00	371 500,00	140 520,00	512 020,00
1.6	Развитие электронного и дистанционного обучения, в т.ч. для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов, в том числе:	КО, СОШ			0,00	788 830,00	143 709,00	932 539,00
1.6.1	Организация электронного и дистанционного обучения, в т.ч. детей с ОВЗ и детей-инвалидов, оплата доступа к сети Интернет детей-инвалидов, обучающихся на дому с использованием дистанционных образовательных технологий, техническое сопровождение оборудования детей-инвалидов, приобретение компьютерного оборудования для оснащения рабочих мест детей инвалидов	КО, СОШ	% школ	100	0,00	788 830,00	143 709,00	932 539,00

На 2015 год

№ п/п	Наименование подпрограммы, основных мероприятий и мероприятий	Ответственный за реализацию	Ожидаемый результат реализации мероприятия		План финансирования на 2015 год, руб.			
			Ед. измерения	К-во	Федеральный бюджет	Областной бюджет	Местный бюджет	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подпрограмма 4 «Информатизация системы образования Сосновоборского городского округа на 2014 – 2020 годы»				0,00	990 450,00	3 513 000,00	4 503 450,00
1.	Основное мероприятие 1 Информатизация системы образования				0,00	990 450,00	3 513 000,00	4 503 450,00
1.1	Информатизация процессов управления системой образования, в том числе:				0,00	0,00	315 395,00	315 395,00
1.1.1	Развитие системы электронного докумен-тооборота, электронных мониторингов в системе образования, переход на предоставление муниципальных услуг в электронном виде, открытости системы образования. Обеспечение ОО обновлениями информационно-аналитических систем (ИАС), новыми ИАС для управления. Консультации, семинары по работе с ИАС с привлечением разработчиков, сервисное обслуживание процесса эксплуатации и развития ИАС. Приобретение лицензии на программное обеспечение, лицензионного программного обеспечения.	КО, ОО	% школ	100	0,00	0,00	315 395,00	315 395,00
1.2	Кадровое обеспечение процесса информатизации муниципальной системы образования, в том числе:				0,00	0,00	67 362,40	67 364,40
1.2.1	Проведение на базе ЦИТ курсов повышения квалификации в сфере НИКТ, семинаров для педагогических и административных работников ОО, повышение квалификации персонала ЦИТ в рамках накопления и распространения опыта работы по информатизации	МАОУ ДО «ЦИТ»	% школ	100	0,00	0,00	67 362,40	67 364,40
1.3	Конкурсная, просветительская и проектно-исследовательская работа со школьниками с использованием информационных технологий, в том числе:	МАОУ ДО «ЦИТ»			0,00	0,00	110 857,60	110 857,60

1.3.1	Проведение и участие в городских, региональных, всероссийских олимпиадах, интернет-олимпиадах и конкурсах, повышающих информационную компетентность обучающихся в области НИКТ, подготовка обучающихся к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников по информатике с привлечением специалистов ВУЗов		кол-во мероприятий	16	0,00	0,00	110 857,60	110 857,60
1.4	Материально–техническое обеспечение процесса информатизации системы образования (с переходом на ФГОС), в том числе:				0,00	0,00	2 750 000,00	2 750 000,00
1.4.1	Приобретение компьютерного, мультимедийного, цифрового, интерактивного оборудования, компьютерной периферии в образовательные организации	КО, ОО	% ОО	80	0,00	0,00	2 750 000,00	2 750 000,00
1.5	Информационно-коммуникационная образовательная среда, в том числе:				0,00	338 800,00	133 080,00	471 880,00
1.5.1	Оплата аренды выделенного канала ЛОКОС, организация доступа образовательных организаций к сети Интернет, обеспечение возможности участия городского узла передачи данных в многоточечных видеоконференциях внутри сети ЛОКОС, обеспечение единого образовательного пространства (ГИОС), поддержка работы городского образовательного портала	КО, ОО	% школ	100	0,00	338 800,00	133 080,00	471 880,00
1.6	Развитие электронного и дистанционного обучения, в т.ч. для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов, в том числе:				0,00	651 650,00	136 305,00	787 955,00
1.6.1	Организация электронного и дистанционного обучения, в т.ч. детей с ОВЗ и детей-инвалидов, оплата доступа к сети Интернет детей-инвалидов, обучающихся на дому с использованием дистанционных образовательных технологий, техническое сопровождение оборудования детей-инвалидов, приобретение компьютерного оборудования для оснащения рабочих мест детей инвалидов	КО, СОШ	% школ	100	0,00	651 650,00	136 305,00	787 955,00

На 2016 год

№ п/п	Наименование подпрограммы, основных мероприятий и мероприятий	Ответственный за реализацию	Ожидаемый результат реализации мероприятия		План финансирования на 2016 год, руб.			
			Ед. измерения	К-во	Федеральный бюджет	Областной бюджет	Местный бюджет	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подпрограмма 4 «Информатизация системы образования Сосновоборского городского округа на 2014 – 2020 годы»				0,00	1 052 500,00	3 716 754,00	4 769 254,00
1.	Основное мероприятие 1 Информатизация системы образования				0,00	1 052 500,00	3 716 754,00	4 769 254,00
1.1	Информатизация процессов управления системой образования, развитие материально-технического обеспечения процессов информатизации системы образования (с переходом на ФГОС), в том числе:	КО, ОО			0,00	0,00	3 189 157,92	3 189 157,92
1.1.1	Развитие системы электронного документооборота, электронных мониторингов в системе образования, переход на предоставление муниципальных услуг в электронном виде. Сервисное обслуживание процесса эксплуатации и развития информационно-аналитических систем. Приобретение лицензии на программное обеспечение, лицензионного программного обеспечения, средств защиты информации. Приобретение компьютерного, мультимедийного, цифрового, интерактивного оборудования, компьютерной периферии в образовательные организации		% ОО	100		0,00	0,00	3 189 157,92
1.2	Кадровое обеспечение процесса информатизации муниципальной системы образования, в том числе:	ЦИТ			0,00	0,00	35 372,20	35 372,20
1.2.1	Проведение на базе ЦИТ курсов повышения квалификации в сфере НИКТ, семинаров для педагогических и административных работников ОО, повышение квалификации персонала ЦИТ в рамках накопления и распространения опыта работы по информатизации		% школ	100		0,00	0,00	35 372,20
1.3	Конкурсная, просветительская и проектно-исследовательская работа со школьниками в сфере новых информационно-коммуникационных технологий, в том числе:				0,00	0,00	143 500,00	143 500,000

1.3.1	Проведение и участие в городских, региональных, всероссийских олимпиадах, интернет-олимпиадах и конкурсах, повышающих информационную компетентность обучающихся в области НИКТ, подготовка обучающихся к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников по информатике с привлечением специалистов ВУЗов	ЦИТ	кол-во мероприятий	16	0,00	0,00	143 500,00	143 500,000
1.4	Информационно-коммуникационная образовательная среда, в том числе:	КО, ОО			0,00	340 700,00	135 070,00	475 770,00
1.4.1	Организация доступа образовательных организаций к сети Интернет, обеспечение единого образовательного пространства (ГИОС), поддержка работы городского образовательного портала		% школ	100	0,00	340 700,00	135 070,00	475 770,00
1.5	Развитие электронного и дистанционного обучения, в т.ч. для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов, в том числе:	КО, СОШ			0,00	711 800,00	213 653,88	925 453,88
1.5.1	Организация электронного и дистанционного обучения, в т.ч. детей с ОВЗ и детей-инвалидов, оплата доступа к сети Интернет детей-инвалидов, обучающихся на дому с использованием дистанционных образовательных технологий, техническое сопровождение оборудования детей-инвалидов, приобретение компьютерного оборудования для оснащения рабочих мест детей инвалидов. Участие в проекте «Мобильная Электронная Школа»: приобретение лицензии на базу данных образовательных ресурсов сети Интернет - электронных изданий, на оказание услуг по предоставлению доступа к ним для обеспечения деятельности ОО с использованием современных образовательных технологий: электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, технологий смешанного и мобильного обучения для организации современного образовательного процесса		% школ	100	0,00	711 800,00	213 653,88	925 453,88

На 2017 год

№ п/п	Наименование подпрограммы, основных мероприятий и мероприятий	Ответственный за реализацию	Ожидаемый результат реализации мероприятия		План финансирования на 2017 год, руб.			
			Ед. измерения	К-во	Федеральный бюджет	Областной бюджет	Местный бюджет	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подпрограмма 4 «Информатизация системы образования Сосновоборского городского округа на 2014 – 2020 годы»				0,00	576 100,00	3 716 754,00	4 292 854,00
1.	Основное мероприятие 1 Информатизация системы образования				0,00	576 100,00	3 716 754,00	4 292 854,00
1.1	Информатизация процессов управления системой образования, развитие материально-технического обеспечения процессов информатизации системы образования (с переходом на ФГОС), в том числе:				0,00	0,00	3 305 254,00	3 305 254,00
1.1.1	Развитие системы электронного документооборота, электронных мониторингов в системе образования, переход на предоставление муниципальных услуг в электронном виде. Сервисное обслуживание процесса эксплуатации и развития информационно-аналитических систем. Приобретение лицензии на программное обеспечение, лицензионного программного обеспечения, технической поддержки средств защиты информации. Приобретение компьютерного, мультимедийного, цифрового, интерактивного оборудования, компьютерной периферии в образовательные организации	КО, ОО	% ОО	100	0,00	0,00	3 305 254,00	3 305 254,00
1.2	Кадровое обеспечение процесса информатизации муниципальной системы образования, в том числе:				0,00	0,00	46 500,00	46 500,00
1.2.1	Проведение на базе ЦИТ курсов повышения квалификации в сфере НИКТ, семинаров для педагогических и административных работников ОО, повышение квалификации персонала ЦИТ в рамках накопления и распространения опыта работы по информатизации	ЦИТ	% школ	100	0,00	0,00	46 500,00	46 500,00

1.3	Конкурсная, просветительская и проектно-исследовательская работа со школьниками в сфере новых информационно-коммуникационных технологий, в том числе:				0,00	0,00	144 000,00	144 000,00
1.3.1	Проведение и участие в городских, региональных, всероссийских олимпиадах, интернет-олимпиадах и конкурсах, повышающих информационную компетентность обучающихся в области НИКТ, подготовка обучающихся к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников по информатике с привлечением специалистов ВУЗов	ЦИТ	кол-во мероприятий	16	0,00	0,00	144 000,00	144 000,00
1.4	Информационно-коммуникационная образовательная среда, в том числе:				0,00	0,00	101 000,00	101 000,00
1.4.1	Организация доступа образовательных организаций к сети Интернет, обеспечение единого образовательного пространства (ГИОС), поддержка работы городского образовательного портала	КО, ОО	% школ	100	0,00	0,00	101 000,00	101 000,00
1.5	Развитие электронного и дистанционного обучения, в т.ч. для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов, в том числе:				0,00	576 100,00	120 000,00	696 100,00
1.5.1	Организация электронного и дистанционного обучения, в т.ч. детей с ОВЗ и детей-инвалидов, оплата доступа к сети Интернет детей-инвалидов, обучающихся на дому с использованием дистанционных образовательных технологий, техническое сопровождение оборудования детей-инвалидов, приобретение компьютерного оборудования для оснащения рабочих мест детей инвалидов.	КО, СОШ	% школ	100	0,00	576 100,00	120 000,00	696 100,00