

Рассмотрено на заседании  
Педагогического совета  
Протокол № 3  
от «29» декабря 2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор муниципального бюджетного  
общеобразовательного учреждения «Ар-  
ская средняя общеобразовательная школа  
№2» Арского муниципального района Рес-  
публики Татарстан

Г.Г.Гиниатуллина

«29» декабря 2016г.

**ПРОГРАММА ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
муниципального бюджетного общеобра-  
зовательного учреждения  
«Арская средняя общеобразовательная  
школа №2» Арского муниципального  
района Республики Татарстан  
на 2017-2021 годы**

2017 год

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**НОРМАТИВНАЯ БАЗА ПРОГРАММЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ**

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ**

**АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА 2013 ГОД**

## **ОСНОВНЫЕ ИДЕИ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ**

**ПРОЕКТ «СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА»**

**ПРОЕКТ «ИКТ-РАЗВИТИЕ»**

**ПРОЕКТ «ЭЛЕКТРОННАЯ СЕМЬЯ»**

**ПРОЕКТ «ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ»**

## **ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **НОРМАТИВНАЯ БАЗА ПРОГРАММЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ**

- ✓ Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ;
- ✓ Закон Российской Федерации «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных» №3523-1 (ред. От02.02.2006);
- ✓ Закон Российской Федерации «Об информации, информатизации и защите информации» (с изменениями);
- ✓ Конвенция «О правах ребёнка»;
- ✓ Стратегия развития образования в Республике Татарстан до 2030 года;
- ✓ Программа развития электронного обучения на 2014-2020 гг.;
- ✓ Государственные стандарты основного и среднего (полного) общего образования;
- ✓ Устав Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Арская средняя общеобразовательная школа №2»;
- ✓ Локальные акты общеобразовательного учреждения.

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

Наименование Программы	Программа информатизации Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Арская средняя общеобразовательная школа №2» Арского муниципального района Республики Татарстан на 2017-2021 годы (далее – Программа)
Заказчик Программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Арская средняя общеобразовательная школа №2» Арского муниципального района Республики Татарстан (далее – МБОУ «Арская СОШ №2»)
Основной разработчик Программы	Заместитель директора Гараева Д.Я.
Цель Программы	Создание ИКТ-насыщенной среды
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ пополнение материально-технической базы школы;</li> <li>✓ повышение ИКТ-компетентности всех участников образовательного процесса;</li> <li>✓ повышение качества образовательных услуг за счёт применения современных средств обучения;</li> <li>✓ повышение оперативности и качества управления образовательным процессом школы на основе ИКТ;</li> <li>✓ создание условий для взаимодействия семьи и школы через Единое информационное пространство школы;</li> <li>✓ внедрение в образовательный процесс школы дистанционного обучения;</li> <li>✓ создание и публикация методиче-</li> </ul>

	ских и учебных материалов в электронном виде, работа по накоплению и систематизации цифровых образовательных ресурсов учителями школы
Проекты Программы	Проект «Современная школа» Проект «ИКТ-развитие» Проект «Электронная семья» Проект «Дистанционное обучение»
Сроки и этапы реализации Программы	Срок реализации Программы – 4 года 1 этап: 2017 год – Анализ текущего состояния формирования Единого информационного пространства школы, материально-техническое обеспечение процесса информатизации школы; 2 этап: 2018-2021 гг. – Реализация Программы информатизации; 3 этап: ноябрь-декабрь 2021 года – Мониторинг Программы информатизации и оценка эффективности
Исполнители основных мероприятий	Педагогический коллектив МБОУ «Арская СОШ №2», родители и учащиеся
Источники финансирования	Средства федерального, республиканского и муниципального бюджетов, внебюджетные средства, привлечённые средства
Ожидаемые конечные результаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ИКТ-насыщенная среда школы;</li> <li>✓ 100-процентное владение ИКТ-технологиями всеми участниками образовательного процесса;</li> <li>✓ увеличение доли ПК, находящихся в свободном пользовании для всех участников образовательного процесса;</li> <li>✓ повышение качества образования;</li> <li>✓ высокий уровень управления образовательным процессом;</li> <li>✓ единая среда цифровых информа-</li> </ul>

	<p>ционных ресурсов школы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ развитие технологии интерактивного дистанционного обучения;</li> <li>✓ развитие системы методической поддержки учителей в области ИКТ;</li> <li>✓ повышение рейтинга школы</li> </ul>
<p>Система организации контроля исполнения Программы</p>	<p>Координацию и контроль за исполнением Программы осуществляет администрация общеобразовательного учреждения, контроль за целевым использованием финансовых средств осуществляет директор общеобразовательного учреждения</p>

## **АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**

С 2013 года по настоящее время деятельность по информатизации образовательного процесса и управления МБОУ «Арская СОШ №2» осуществлялась на основании Программы информатизации школы, разработанной на период 2013-2016 гг.

Главной целью Программы было создание Единого информационного пространства образовательного учреждения, а основными задачами:

- ✓ анализ состояния материально-технической базы школы;
- ✓ разработка плана мероприятий по подготовке кадрового состава школы к внедрению ИКТ в образовательный процесс;
- ✓ работа по накоплению и систематизации цифровых образовательных ресурсов учителей школы;
- ✓ организация мониторинга эффективности реализации программы.

На начало 2017 года в школе установлено 38 стационарных компьютеров:

### **Моноблоков: 17 -**

- кабинет информатики -11,
- кабинет директора – 1,
- заместители директора – 5;

### **Компьютеров -21 -**

- кабинет 1,
- кабинет 2,

- кабинет 3,
- кабинет 4,
- приемная - 1,
- библиотека – 3,
- психолог – 1,
- столовая – 1,
- медицинский кабинет – 1,
- кабинет 10 - 1,
- кабинет 11 - 1,
- кабинет 12 - 1,
- кабинет 15 - 1,
- кабинет 17 - 1,
- кабинет 22 - 1,
- кабинет 25- 1,
- кабинет 26 - 1,
- кабинет 27 - 1,
- кабинет 28 - 1.

Из 38 компьютеров 18 имеют выход в Интернет по локальной сети.



## **Состояние материально-технического обеспечения образовательного учреждения**

Непременным условием эффективной организации учебного процесса является его материально-техническое оснащение. В период с 2013 по 2016 годы последовательно выполнялась задача технического оснащения учебного процесса, было приобретено оборудование, позволяющее оптимизировать учебный процесс, сделать его более наглядным, приятным и интересным.

За указанный период в школу были поставлены:

- ✓ 17 моноблоков,
- ✓ 15 ноутбуков (взамен старых).

На начало 2017 года в школе имеются:

<b>Оборудование</b>	<b>Количество (в рабочем состоянии)</b>	<b>Количество ( в нерабочем состоянии)</b>
<b>Персональные компьютеры</b>	21	9
<b>Моноблоки</b>	17	0
<b>Ноутбуки</b>	62	0
<b>Интерактивные доски</b>	3	3
<b>Проекторы</b>	15	1
<b>Принтеры</b>	4	0
<b>МФУ</b>	4	0
<b>Сканеры</b>	1	0
<b>Документ-камеры</b>	3	0

Современной компьютерной техникой оборудованы рабочие места директора школы, всех его заместителей, секретаря, библиотекаря и отдельные учебные кабинеты.

Кабинет информатики и ИКТ оборудованы моноблоками, объединенные в единую локальную сеть. В нем также имеются мультимедийное оборудование, документ-камера.

Используемые на уроках ресурсы сети Интернет дополняют наглядные демонстрационные материалы по темам.

В читальном зале установлены компьютеры, подключенные к сети Интернет, и копировальная техника. Создана электронная картотека книжного фонда и медиатека, состоящая из банка тематических презентаций по учебным предметам, электронных учебников и пособий.

Обновление компьютерного парка школы явилось важным шагом в развитии информатизации школы: устаревшее оборудование было заменено новым, кабинеты начальной школы оснащены в соответствии с ФГОС.

Распределение средств ИКТ по учебным помещениям образовательного учреждения представлено в таблице (*Приложения 1, 2*).

Общее количество компьютеров, которые реально используются в настоящее время в образовательном процессе, составило 100 штук.

На начало 2017 года был проведён сравнительный анализ состояния материально-технической базы школы за последние 3 года. Результаты анализа отражены в таблице (*Приложение 3*). Техника, требующая ремонта, в анализ не включена.

Практически все обучающиеся имеют дома компьютеры, подключенные к сети Интернет.

Все учителя школы обеспечены портативными компьютерами (*Приложение 4*). Наличие домашнего ПК и подключения к сети Интернет у учителей составляет 100%.

С 2010 года школа подключена к сети Интернет посредством оптоволоконной связи. Внутри школы было установлено 5 точек Wi-Fi для бесперебойной работы в сети Интернет, затем в 2014 году установлена еще одна точка Wi-Fi. Радиус покрытия точек доступа через Wi-Fi имеется во всех учебных кабинетах школы.

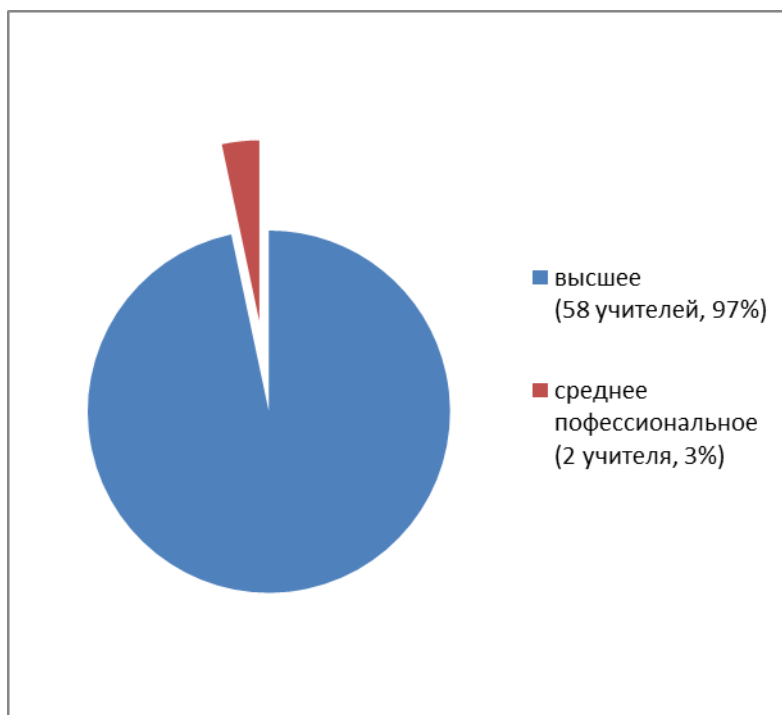
### **Кадровое обеспечение**

В МБОУ «Арская СОШ №2» работает сплоченный и творческий педагогический коллектив, в котором трудятся как опытные, обладающие высоким профессионализмом, так и молодые учителя.

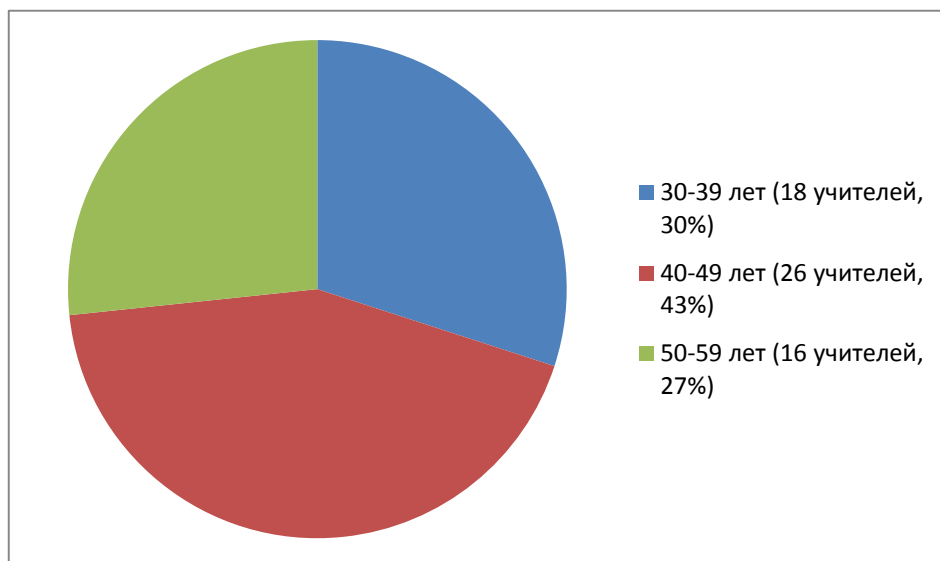
В настоящее время в школе работает 63 учителя, вакансий нет, текучесть кадров отсутствует.

Кадровое обеспечение школы соответствует современным требованиям.

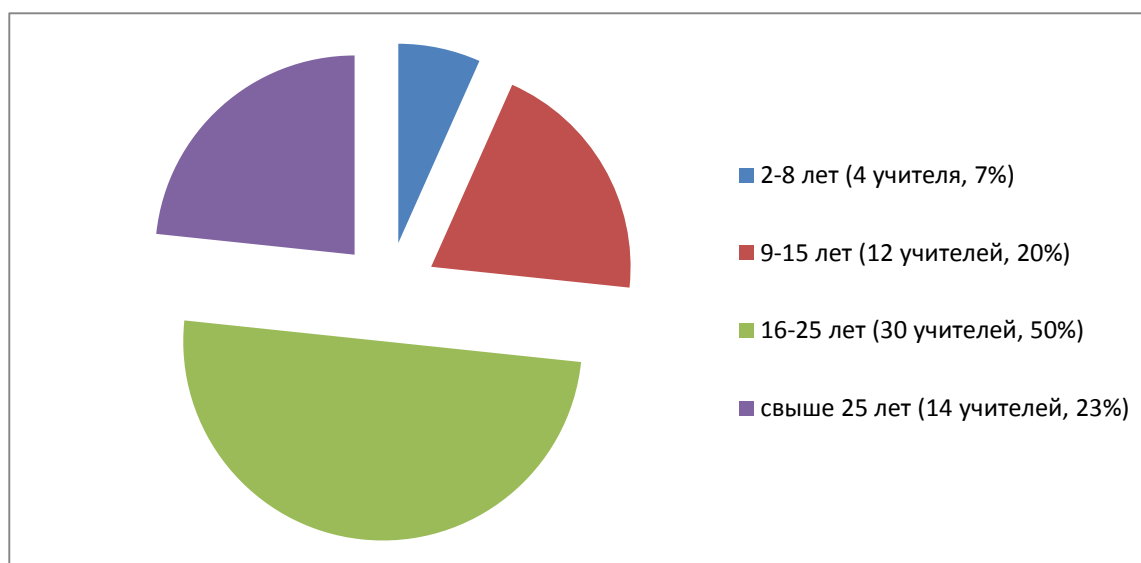
### **Образование:**



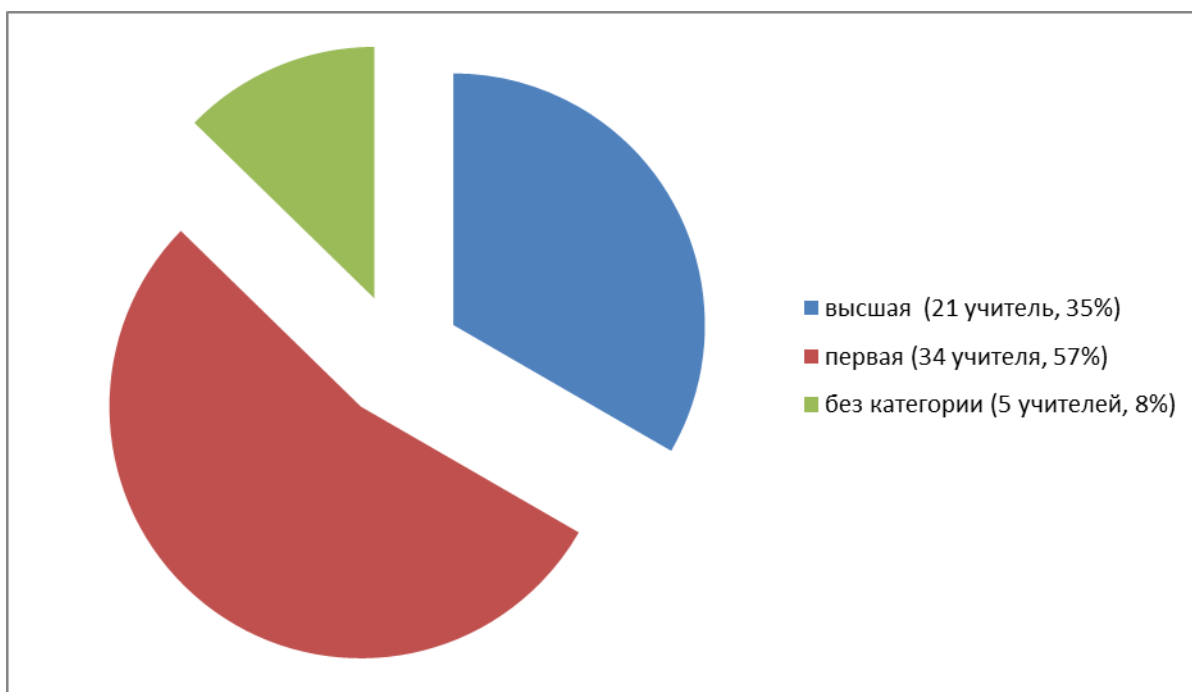
### Возрастной состав:



### Стаж работы:



## Категории:



## Имеют звания:

- ✓ «За заслуги в образовании РТ» - 5,
- ✓ Почетная грамота Министерства образования и науки РФ -4,
- ✓
- ✓ Почетная грамота Министерства образования и науки РТ -8,
- ✓ Победители Гранта «Наш лучший учитель» – 21,
- ✓ Победители Гранта «Лучший педагог в области ИКТ» - 1.

Все учителя, работающие в школе, каждые три года проходят курсы повышения квалификации, а каждые пять лет – аттестацию.

## Организационно-методическое обеспечение

В школе выполняются следующие правила использования ИКТ:

- ✓ Правила техники безопасности, требования СЭС и пожарной безопасности при использовании ИКТ;
- ✓ Система автоматизированного доступа педагогов, школьников и их родителей в ИС «Электронное образование в РТ»;
- ✓ Педагоги требуют от учеников соблюдения авторских прав при работе над творческими проектами и учебными заданиями;
- ✓ Запрет на доступ учеников к порнографическим материалам;
- ✓ Правило, ограничивающее игры на школьных компьютерах;
- ✓ Самостоятельная работа учащихся на компьютерах после окончания уроков для выполнения учебных и творческих заданий, поиска информации в сети Интернет, общения на форумах и т.д.;
- ✓ По правилам школы педагоги ведут учебные документы в электронном виде;
- ✓ Учебные документы школы предписывают использование цифровых образовательных ресурсов и инструментов в учебно-воспитательном процессе.

Уроки информатики и ИКТ в школе проводятся с 8 по 11 классы:

- ✓ 8 кл. – 1 час,
- ✓ 9 кл. – 2 часа,
- ✓ 10 кл. – 1 час,
- ✓ 11 кл. – 1 час в неделю.

С 2016-2017 учебном году преподавание данного предмета ведется с 5-ого класса.

**Список учителей, имеющие личные сайты:**

№	Фамилия, имя, отчество	Ссылка на сайт
1.	Мухамматгалиева А.В.	<a href="http://aisluarsk.ucoz.ru">http://aisluarsk.ucoz.ru</a>
2.	Хоженцева С.Ф.	<a href="http://mirikt.ru">http://mirikt.ru</a>
3.	Сафина Г.И.	<a href="http://nsportal.ru/safina-gulnara-islamovna">http://nsportal.ru/safina-gulnara-islamovna</a>
4.	Халиуллина О.А.	<a href="http://nsportal.ru/haliullina-oksana-anatolevna">http://nsportal.ru/haliullina-oksana-anatolevna</a> <a href="https://infourok.ru/user/haliullina-oksana-anatolevna">https://infourok.ru/user/haliullina-oksana-anatolevna</a> <a href="http://www.proshkolu.ru/user/ruslan57/">http://www.proshkolu.ru/user/ruslan57/</a>
5.	Мухутдинова В.Р.	<a href="http://nsportal.ru/venerarevirovna">http://nsportal.ru/venerarevirovna</a>
6.	Бакиева Р.К.	<a href="http://nsportal.ru/raushaniya-bakieva">http://nsportal.ru/raushaniya-bakieva</a>
7.	Галиуллина К.Р.	<a href="http://nsportal.ru/galiullina-klara-rakhimovna">http://nsportal.ru/galiullina-klara-rakhimovna</a>
8.	Сабирзянова А.Т.	<a href="http://www.proshkolu.ru/user/galimullina22/file/1906912/">http://www.proshkolu.ru/user/galimullina22/file/1906912/</a>
9.	Гафарова Ф.Г.	<a href="http://nsportal.ru/gafarova-farida-gaptelkhamitovna">http://nsportal.ru/gafarova-farida-gaptelkhamitovna</a> <a href="http://multiurok.ru/http-multiurok-ru-416">http://multiurok.ru/http-multiurok-ru-416</a>
10.	Рахимзянова Л.М.	<a href="https://infourok.ru/user/rahimzyanova-liliya-muhamedgalievna">https://infourok.ru/user/rahimzyanova-liliya-muhamedgalievna</a>
11.	Валиуллина Р.Г.	<a href="http://nsportal.ru/valiullina-rizalya-garafetdinovna">http://nsportal.ru/valiullina-rizalya-garafetdinovna</a>
12.	Ибатуллина И.Д.	<a href="http://nsportal.ru/ilfira-ibatullina">http://nsportal.ru/ilfira-ibatullina</a>
13.	Миннибаева Л.Р.	<a href="http://nsportal.ru/minnibaeva-leysan-rafailevna">http://nsportal.ru/minnibaeva-leysan-rafailevna</a>
14.	Гиниятуллина Г.И.	<a href="http://nsportal.ru/giniyatullina-gulnara">http://nsportal.ru/giniyatullina-gulnara</a>
15.	Ибрагимова Г.Г.	<a href="http://www.gulfiya-ibragimova.ru">http://www.gulfiya-ibragimova.ru</a>
16.	Хабреева Р.Б.	<a href="http://multiurok.ru/rafiga60">http://multiurok.ru/rafiga60</a>
17.	Ибраева Р.Х.	<a href="http://nsportal.ru/rasima-hanifovna">http://nsportal.ru/rasima-hanifovna</a>

18.	Мубаракшина Г.Р.	<a href="https://infourok.ru/user/mubarakshina-gulnara-rifatovna">https://infourok.ru/user/mubarakshina-gulnara-rifatovna</a>
19.	Набиуллина Ф.Х.	<a href="http://nsportal.ru/fardiya">http://nsportal.ru/fardiya</a>
20.	Мухаметгалиева А.Ф.	<a href="http://nsportal.ru/muhametgalieva-alina-firdinatovna">http://nsportal.ru/muhametgalieva-alina-firdinatovna</a>

Учителя, активно использующие ИКТ в своей деятельности, систематически поощряются администрацией школы.

Школа имеет лицензии на всё программное обеспечение, используемое в учебном и административном процессах. Лицензионное программное обеспечение было поставлено в рамках СБПО «Первая помощь» (версии 2.0 и 2.1). Также любой учитель нашей школы может найти лицензионное программное обеспечение, необходимое для работы, на сайте <http://help.edu.tatar.ru/>, войдя в свой Личный кабинет.

С 2008 года ведётся работа по созданию и наполнению сайта школы. В 2010 году наш сайт <http://16206s036.edusite.ru/> занял II место на районном конкурсе школьных сайтов и прошёл в полуфинал Республиканского этапа конкурса. С 2011 года официальный сайт школы находится по адресу <http://edu.tatar.ru/arsk/sch2>.



## ОСНОВНЫЕ ИДЕИ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

### **Цель Программы:**

Создание ИКТ-насыщенной среды, благодаря которой можно получить новое качество образования на основе внедрения новых информационных технологий.

### **Для достижения этой цели необходимо реализовать следующие задачи Программы:**

- ✓ пополнение материально-технической базы школы;
- ✓ повышение ИКТ-компетентности всех участников образовательного процесса;
- ✓ повышение качества образовательных услуг за счёт применения современных средств обучения;
- ✓ повышение оперативности и качества управления образовательным процессом школы на основе ИКТ;
- ✓ создание условий для взаимодействия семьи и школы через Единое информационное пространство школы;
- ✓ внедрение в образовательный процесс школы технологии интерактивного дистанционного обучения;
- ✓ создание и публикация методических и учебных материалов в электронном виде, работа по накоплению и систематизации цифровых образовательных ресурсов учителями школы.

В свою очередь, задачи связаны с проектами, реализации которых приведут в осуществлению поставленной цели. Часть проектов на момент написания Программы уже разработаны и внедрены в образовательный процесс школы. Проекты являются долгосрочными, завершение этапов реализации проектов не предусмотрено.

## ПРОЕКТ «СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА»

### Проблемы:

Несмотря на то, что в последние два года компьютерный парк школы обновился и пополнился новыми средствами ИКТ, этого для полноценной работы школы в Едином информационном пространстве не хватает:

- ✓ ноутбуки учителей, поставленные в школу в рамках Года учителя в 2010 году, уже устарели: часть из них уже побывала в ремонте;
- ✓ в 2016 году 15 ноутбуков учителей были обновлены;
- ✓ недостаточное количество проекционных устройств (нет возможности оборудовать средствами ИКТ кабинеты математики, английского, татарского, русского языков, ОБЖ, искусства и технологии);
- ✓ в школе нет сервера.

Хотелось бы иметь такие условия работы, чтобы каждый учитель имел возможность принять активное участие в электронном образовании.

Цель Проекта	Задачи Проекта	Ключевые мероприятия	Угрозы и проблемы	Пути преодоления
Дооснащение компьютерного парка школы средствами ИКТ, которые позволят использовать новые информационные технологии в учебном	✓ Обеспечение всех членов образовательного процесса необходимой техникой;  ✓ Оказание своевременной квалифициро-	Приобретение компьютерной техники	Материальные проблемы	Спонсорская помощь
		Приобретение сервера		
		Оснащение предметных кабинетов средствами ИКТ		
		Приобретение системы видеонаблюдения		

процессе и управлении образовательным пространством	ванной мощности	ния		
		Создание единой локальной вычислительной сети школы	Нестабильность работы сети Интернет	Переход на спутниковый Интернет

### Календарный план реализации Проекта

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственные	Участники
1	Оснащение предметных кабинетов компьютерной техникой	В течение реализации Программы	Директор школы	Заведующие предметными кабинетами, учитель информатики, лаборант
2	Приобретение дополнительных камер для системы видеонаблюдения	В течение реализации Программы	Директор школы	Заместитель директора по АХЧ
3	Создание единой локальной вычислительной сети школы	2017 год	Директор школы	Учитель информатики

### ПРОЕКТ «ИКТ-РАЗВИТИЕ»

#### Проблема:

В течение года учителем информатики и лаборантом школы проводятся практикумы, консультации учителей-предметников, классных руководителей по внедрению средств ИКТ в образовательный процесс и ежегодно часть учителей проходят курсы ИКТ. Но уровень готовности

учителей-предметников ещё недостаточен в плане применения компьютерных технологий, именно поэтому для решения педагогических задач ИКТ используются нерегулярно.

<b>Цель Проекта</b>	<b>Задачи Проекта</b>	<b>Ключевые мероприятия</b>	<b>Угрозы и проблемы</b>	<b>Пути Преодоления</b>
Повышение ИКТ-компетентности всех участников образовательного процесса	Добиться положительного отношения и мотивации к повышению ИКТ-компетентности у всех педагогов школы; Создание системы повышения ИКТ-компетентности учителей школы;	ИКТ-курсы	Закрытие курсов ИКТ	Поиск альтернативных курсов
		Создание электронных образовательных ресурсов	Отсутствие базовых знаний	Организация курсов в школе силами педагогов, прошедших курсы ранее
		Обучение, своевременная поддержка и консультации учителей в области ИКТ	Несовпадение с планом школы	
		Проведение мастер-классов, участие в семинарах, конференциях и курсах различного уровня	Нехватка времени	Создание системы поощрения учителей, активно использующих современные технологии в образовательном процессе
		Обмен опытом учителей, продвинутых в области ИКТ		
Открытые уроки учителей с применением	Неготовность учителей к примене-			

		ем ИКТ-технологий	нию новых технологий на своих уроках	
		Участие учителей в виртуальных сообществах и факультативах		
		Развитие внутренней связи для общения педагогов в ИС «Электронное образование в РТ»		
		Мониторинг ИКТ-компетентности педагогов		
	Активизация деятельности учащихся в ИКТ-насыщенной среде	Непрерывное обучение предмету «Информатика и ИКТ» во 2-11 классах	Несовпадение с планом школы	Дополнительные кружки и факультативы
		Работа над школьной газетой и сайтом школы	Неготовность учащихся принять участие в работе Пресс-центра школы	Поощрение учащихся, активно участвующих в жизни школы

		Участие в олимпиадах и конкурсах ИКТ	Недостаточно знаний и умений	Дополнительная подготовка участников
		Мониторинг ИКТ-грамотности учащихся		

### Календарный план реализации Проекта

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственные	Участники
<b>Обучающие семинары, практикумы и круглые столы для учителей</b>				
1	Заполнение раздела «Моя школа» в ИС «Электронное образование в РТ»	Август ежегодно	Заместитель директора	Администрация школы
2	Заполнение профиля классного руководителя в ИС «Электронное образование в РТ»	Август ежегодно	Заместитель директора	Классные руководители
3	Использование ИС «Электронное образование в РТ»	Сентябрь ежегодно	Заместитель директора	Учителя-предметники
4	Работа в программном комплексе «Кирилл и Мефодий» в ИС «Электронное образование в РТ»	Ежегодно	Заместитель директора	Учителя-предметники

	РТ»			
5	Применение цифровых образовательных ресурсов в образовательной деятельности	Ежегодно	Учитель информатики	Учителя-предметники
6	Создание и ведение виртуального факультатива в ИС «Электронное образование в РТ»	В течение реализации Программы	Учитель информатики	Учителя-предметники
7	Использование тестовых оболочек для сетевого тестирования учащихся на примере MyTest	В течение реализации Программы	Учитель информатики	Учителя-предметники
8	Использование компьютерного и мультимедийного оборудования в образовательном процессе	В течение реализации Программы	Учитель информатики	Учителя-предметники
9	Пополнение школьной методкопилки «ИКТ-идеи»	В течение реализации Программы	Учитель информатики	Учителя-предметники
10	Консультации по вопросам учителей	В течение реализации Программы	Учитель информатики, лаборант	Учителя-предметники
11	Курсы ИКТ («Intel – обучение для будущего», АйТи и др.)	В течение реализации Программы	Учитель информатики	Администрация школы, учителя-предметники
12	Обмен опытом учителей, продвинутых в области ИКТ	В течение реализации Программы	Администрация школы	Учителя-предметники
13	Участие в конкурсах, конфе-	В течение реализации	Учитель-конкурсант	Администрация школы,

	ренциях различного уровня с применением ИКТ	Программы		учитель информатики, лаборант
14	Открытые уроки учителей с применением ИКТ-технологий	В течение реализации Программы	Учителя-предметники	Администрация школы, учителя-предметники, лаборант
<b>Работа с учащимися</b>				
21	Обучение предмету «Информатика и ИКТ»	В течение реализации Программы	Учитель информатики	Учащиеся 8-11 классов
22	Дополнительная подготовка к олимпиадам	Регулярно	Учитель информатики	Учащиеся 8-11 классов
23	Дополнительная подготовка к ЕГЭ	Регулярно	Учитель информатики	Учащиеся 10-11 классов
24	Дополнительная подготовка к ГИА	Регулярно	Учитель информатики	Учащиеся 8-9 классов
25	Участие во Всероссийском конкурсе «Инфо-знайка»	Январь ежегодно	Учитель информатики	Учащиеся 2-11 классов
26	Участие во Всероссийском конкурсе «КИТ»	Октябрь ежегодно	Учитель информатики	Учащиеся 8-11 классов
27	Участие на олимпиадах по информатике и ИКТ	Ноябрь ежегодно	Учитель информатики	Учащиеся 9-11 классов
28	Участие в конкурсах ИКТ	Регулярно	Учитель информатики	Учащиеся 5-11 классов
29	Мониторинг ИКТ-грамотности учащихся	Один раз в год	Учитель информатики	Учащиеся
30	Анкетирования	В течение года	Учитель информатики	Учащиеся



## ПРОЕКТ «ЭЛЕКТРОННАЯ СЕМЬЯ»

### Проблемы:

- ✓ Недостаточная информированность родителей о школьной жизни своего ребёнка;
- ✓ Недостаточное использование участниками образовательного процесса всех ресурсов и возможностей ИС «Электронное образование в РТ»;
- ✓ Слаборазвитая связь между семьёй и школой.

Цель Проекта	Задачи Проекта	Ключевые мероприятия	Угрозы и проблемы	Пути преодоления
Создание условий для взаимодействия семьи и школы через Единое информационное пространство школы	Повышение ИКТ-компетентности родителей	Обучающие родительские собрания, семинары-практикумы, круглые столы, консультации	Нехватка времени у родителей, загруженность на работе	Индивидуальный подход к каждой семье со стороны классного руководителя
	Расширение способов общения с родителями обучающихся		Неприспособленность родителей к новым условиям жизни в информационной среде	Разъяснительная работа со стороны школы
	Использование ресурсов ИС «Электронное образование в РТ» для двухсторонней связи «Семья – Школа»		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Недостаточный уровень ИКТ-грамотности родителей;</li> <li>✓ Отсутствие средств ИКТ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Организация курсов силами педагогов, прошедших курсы ИКТ;</li> <li>✓ Организация в</li> </ul>

			для выхода в Интернет	школе места общего доступа в Интернет
--	--	--	-----------------------	---------------------------------------

### Календарный план реализации Проекта

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственные	Участники
1	Информирование родителей через ИС «Электронное образование в РТ», Портал государственных услуг, сайт школы	Регулярно	Администрация школы	Классные руководители, учитель информатики
2	SMS-рассылка оценок родителям каждого учащегося	Регулярно	Классные руководители	
3	Электронная подача заявлений на приём в школу через сайт школы	В течение реализации Программы	Администрация школы	Родители
4	Обеспечение эффективного взаимодействия родителей, педагогов, классных руководителей и администрации школы через виртуальную приёмную на сайте школы	Регулярно	Классные руководители	Все участники образовательного процесса
5	Создание Банка творческих работ учащихся на сайте школы	Регулярно	Учитель информатики	Учителя-предметники

## ПРОЕКТ «ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ»

Цель Проекта	Задачи Проекта	Ключевые мероприятия	Угрозы и проблемы	Пути преодоления
Организация обучения в дистанционном режиме	Создание образовательной среды для детей, не посещающих школу по уважительной причине	Применение в образовательном процессе программного продукта «КМ-Школа» и сайта ДО «Телешкола»	Материальные проблемы	Спонсорская помощь
		Внедрение в образовательный процесс бесплатной среды дистанционного обучения Moodle	Отсутствие сервера	
	Обеспечение максимально возможной интерактивности между учеником и учителем	Создание и ведение педагогами-предметниками в ИС «Электронное образование в РТ» виртуальных факультетивов	Неготовность учителей к применению новых форм обучения	

## Календарный план реализации Проекта

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственные	Участники
1	Разработка электронного контента обучения	Регулярно	Учителя-предметники	Учащиеся, учителя-предметники
2	Участие в сетевых дистанционных проектах (конкурсах, олимпиадах и т.д.)	Регулярно	Учителя-предметники	Учащиеся, учителя-предметники
3	Создание и ведение виртуальных факультативов учителями-предметниками	Регулярно	Учителя-предметники	Учащиеся, учителя-предметники

## ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

После реализации данной Программы можно ожидать достижения следующих результатов:

Администрация	Учителя	Учащиеся	Родители
Повышение оперативности и качества управления образовательным процессом школы на основе ИКТ; Развитая система единого документооборота школы; Развитая единая информационная база данных школы;	Создана система повышения ИКТ-компетентности учителей; Повышение профессионального уровня каждого учителя школы; Рост качества подачи материала урока; Публикация методических и учебных материалов в электрон-	Повышение ИКТ-грамотности; Рост самостоятельных видов деятельности ребёнка в учебно-воспитательном процессе; Включение в активную проектную и исследовательскую деятельность;	Повышение ИКТ-грамотности; Созданы оптимальные условия для взаимодействия семьи и школы через Единое информационное пространство школы; Активное использование Единого инфор-

<p>Автоматизация составления школьного расписания; Введение ставки заместителя директора по информатизации</p>	<p>ном виде, работа по накоплению и систематизации ЦОР; Распространение и обобщение опыта путём участия на семинарах, конференциях, сообществах, интернет-форумах, конкурсах различного уровня, личных сайтах и т.д.</p>	<p>Активное участие в конкурсах, олимпиадах, конференциях и т.д.; Вовлечение наиболее активных и творческих ребят в работу школьного Пресс-центра</p>	<p>мационного пространства школы; Информационная открытость школы для общестственности</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ИКТ-насыщенная среда школы;</li> <li>✓ Увеличена доля ПК, находящихся в свободном пользовании для всех участников образовательного процесса;</li> <li>✓ 100-процентное владение ИКТ-технологиями всеми участниками образовательного процесса;</li> <li>✓ Единая среда цифровых информационных ресурсов школы;</li> <li>✓ В образовательный процесс школы внедрена технология интерактивного дистанционного обучения и активно развивается;</li> <li>✓ Рост качества образования;</li> <li>✓ Повышение рейтинга школы.</li> </ul>			

Процесс информатизации является непрерывным, поэтому, работая в этом направлении, школа может достичь хороших результатов.

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДСТВ ИКТ

## ПО УЧЕБНЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

№ кабинета	Назначение кабинета	Наличие средств ИКТ
	Директор	Моноблок – 1 Ноутбук – 1 МФУ LaserJet M1132MFP Принтер Epson L800 Локальная сеть
	Приёмная	Персональный компьютер – 1 МФУ Samsung SCX-3200 - 1 Локальная сеть
	Заместители директора (2 этаж)	Моноблок – 2 МФУ Samsung SCX-3400 Принтер Samsung ML-1860 Локальная сеть
	Заместители директора (3 этаж)	Моноблок – 3 МФУ LaserJet Pro MFP M125ra Принтер Samsung ML-2015 Локальная сеть
	Актовый зал	Экран Звуковая аппаратура
	Библиотека	АРМ библиотекаря – 1 (целевой) ПК – 2 Принтер Samsung ML-1645 Копировальный аппарат Canon Локальная сеть

	столовая	ПК – 1 Принтер Samsung ML-1641
	Медицинский кабинет	ПК – 1 Принтер Xerox Phaser 3010
	Психолог	ПК – 1
<b>1</b>	Начальные классы	Поставка в рамках ФГОС: АРМ учителя – 1 (монитор Samsung, системный блок Kraftway), колонки Sven Интерактивная доска Panasonic UB-T880 Проектор Sanyo WXGA Projector
<b>2</b>	Начальные классы	АРМ учителя – 1 (ПК ICL, монитор VA 1916w) проектор Optima экран
<b>3</b>	Начальные классы	АРМ учителя – 1 (ПК ICL, монитор VA 1916w) Интерактивная доска Interwrite DualBoard проектор Epson EB-410W Локальная сеть
<b>4</b>	Начальные классы	Поставка в рамках ФГОС: АРМ учителя – 1 Проектор Optoma Локальная сеть
<b>10</b>	Английский язык	ПК -1 Локальная сеть
<b>11</b>	Английский язык	ПК – 1 Проектор Epson EB-X12 Экран
<b>12</b>	История	ПК – 1 Интерактивная доска ScreenMedia Проектор ViewSonic PJ5134

		Локальная сеть
13	Русский язык	Проектор Epson EB-X12 Экран
14	Искусство	-
15	Русский язык	ПК – 1 интерактивная доска Interwrite SchoolBoard Проектор Optoma
16	Методический кабинет	Телевизор
17	Татарский язык	ПК – 1 Проектор Epson EB-X12 Экран Локальная сеть
18	Технология	-
19	Группа продленного дня	-
21	Информатика и ИКТ	Моноблок – 11 Интерактивная доска SmarBoard 480, Проектор ViewSonic документ-камера AVER Vision локальная сеть
22	Математика	ПК – 1 интерактивная доска Hitachi FX-TRIO-77 документ-камера
23	Математика	интерактивная доска Hitachi FX-TRIO-77 проектор Casio
24	ОБЖ	проектор Casio (не работающий) экран



25	География	ПК – 1 Проектор Epson Экран Локальная сеть
26	Биология	Целевая поставка (2008): АРМ учителя – 1 ПК (монитор HYANDAI, системный блок), проектор NEC экран
27	Физика	ПК – 1 Проектор ViewSonic экран
28	Химия	ПК – 1 Проектор Hitachi CP-X2514 WN Экран Цифровые микроскопы
	Лаборатория химии, биологии и географии	Документ-камера AVER Vision

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДСТВ ИКТ

ПО ПОМЕЩЕНИЯМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

№ кабинета	Назначение кабинета	Наличие средств ИКТ								
		комплект ПК	монитор	проектор	экран	интерактивная доска	принтер	МФУ	сканер	Документ-камера
<b>1 этаж</b>										
	Директор	-	1	-	-	-	1	1	-	-
	Приемная	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	Библиотека	3	-	-	-	-	1	-	1	-
	Психолог	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Актный зал	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>1</b>	Начальные классы	1	-	1	-	1	-	-	-	-
<b>2</b>	Начальные классы	1	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>3</b>	Начальные классы	1	-	1	-	1	-	-	-	-
<b>4</b>	Начальные классы	1	-	1	1	-	-	-	-	-
	столовая	1								
	Медицинский кабинет	1								
<b>ВСЕГО по 1 этажу</b>		<b>11</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>2 этаж</b>										
	Заместители директора	-	2	-	-	-	1	1	-	-
<b>10</b>	Английский	1	-	-	-	-	-	-	-	-

	язык									
<b>11</b>	Английский язык	1	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>12</b>	История	1	-	1	-	±	-	-	-	-
<b>13</b>	Русский язык	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>14</b>	Искусство	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>15</b>	Русский язык	1	-	1	-	±	-	-	-	-
<b>16</b>	Методический кабинет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>17</b>	Татарский язык	1	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>18</b>	Технология	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>19</b>	Группа продленного дня	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ВСЕГО по 2 этажу</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>±</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>3 этаж</b>										
	Заместители директора	-	3	-	-	-	1	1	-	-
<b>21</b>	Информатика и ИКТ	-	11	1	-	1	-	-	-	1
<b>22</b>	Математика	1	-	-	-	±	-	-	-	1
<b>23</b>	Математика	-	-	1	-	±	-	-	-	-
<b>24</b>	ОБЖ	-	-	±	1	-	-	-	-	-
<b>25</b>	География	1	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>26</b>	Биология	1	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>27</b>	Физика	1	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>28</b>	Химия	1	-	1	1	-	-	-	-	-
	Лаборатория химии, биологии и географии	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Лаборатория математики и физики	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<b>ВСЕГО по 3 этажу</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>6+1</b>	<b>5</b>	<b>1+2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
<b>ВСЕГО СРЕДСТВ ИКТ</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>15+ 1</b>	<b>11</b>	<b>3+3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ШКОЛЫ  
ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА**

Показатель	2014 сентябрь	2015 сентябрь	2016 сентябрь
Численность учеников	645	652	631
Численность учителей	55	57	56
Отношение числа учеников на 1-го учителя	11,7	11,4	11,3
Количество компьютеров в школе	105	102	100
✓ количество стационарных компьютеров	21	21	21
✓ количество моноблоков	17	17	17
✓ количество мобильных компьютеров	60	60	62
✓ количество выделенных серверов	-	-	-
Число ПК, используемых в учебном процессе	89	89	89
Число ПК в свободном пользовании для учащихся	11	11	11
Количество рабочих мест администрации, оснащённых компьютерами	6	6	6
Количество учащихся на 1 ПК	30,7	31,0	30,0
Интерактивные доски, всего	3	3	3
Проекторы, всего	3	6	16

✓ проектор + интерактивная доска	3	3	3
✓ проектор + экран	11	11	11
Количество предметных кабинетов, имеющих проектор ✓ в процентном соотношении	15 71,4%	15 71,4%	15 71,4%
Количество предметных кабинетов, имеющих интерактивную доску ✓ в процентном соотношении	3 14,3%	3 14,3%	3 14,3%
Сканеры	1	1	1
Принтеры	4	4	4
МФУ	3	3	4
Копировальное устройство	1	1	1
Цифровой фотоаппарат	-	-	1
Видеокамера	-	1	1
Документ-камера	-	-	3
Музыкальный центр	1	1	1
Система видеонаблюдения	да	да	да
Охват стационарных компьютеров локальной сетью	18 47,3%	18 47,3%	18 47,3%
Охват ноутбуков беспроводной сетью Wi-Fi	60 100%	60 100%	60 100%

## Информация о наличии ноутбуков у учителей МБОУ «Арская СОШ №2» Арского МР РТ

№	ФИО полностью	должность	Ноутбуки 2010 года	Ноутбуки 2016 года	
			Серийный номер	Серийный номер	Заводской номер
1	Гиниатуллина Гульназ Галиевна	Директор		NKW510LU0006J00125	1611389366
2	Саляхова Альбина Абдулловна	Зам. дир. по УВР	NKW760TH0000G01437		
3	Гараева Диляра Ягфаровна	Зам. дир. по УВР	NKE410500000K08167		
4	Никифорова Эльмира Минтагировна	Зам. дир. по УВР	NKW760TH0000G02735		
5	Кондратенко Резеда Наилевна	Зам. дир. по ВР	NKW760TH0000G05626		
6	Абдуллина Найля Загитовна	Учитель	NKW760TH0000G64505		
7	Алмаева Лейсан Талгатовна	Учитель	NKW760TH0000G01912		
8	Ахмадиева Раиля Фархуловна	Учитель	NKW760TH0000G07709		
9	Абызова Наталья Владимировна	Учитель		NKW510LU0006J01704	1611389460
10	Аскарров Ильдус Равильевич	Учитель		NKW510LU0006J01399	1611389395
11	Ахмадуллина Миляуша Рафкатовна	Учитель	NKW760TH0000G08404 Зав.№ 1008103818		

12	Бакиева Раушания Камилевна	Учитель	НЕТ		
13	Бакиева Ясмина Габделхаевна	Учитель	NKW760TH0000G05002		
14	Бариева Ландыш Фердинантовна <b>(в декретном отпуске)</b>	Учитель	НЕТ		
15	Валиуллина Ризаля Гарафетдинова	Учитель	NKW760TH0000G06954		
16	Валиева Алсу Азатовна <b>(в декретном отпуске)</b>	Учитель	НЕТ		
17	Галеева Венера Ильдусовна	Педагог-психолог	NKW760TH0000G07279 Зав.№ 1008103454		
18	Гиниятуллина Гульнара Ильдусовна	Учитель		NKW510LU0006J00109	1611389363
19	Гарипова Гульнар Альфритовна	Учитель	NKW760TH0000G01132		
20	Галиуллина Клара Рахимовна	Учитель		NKW510LU0006J02713	1611389157
21	Гафарова Фарида Гаптелхамитова	Учитель		NKW510LV0006J02843	1611389238
22	Жандарова Сумбуля Равиловна	Учитель	NKW760TH0000G08505		
23	Ибатуллина Ильфира Даниловна	Учитель		NKW510LU0006J01935	1611390738
24	Ибрагимова Гульфия Габделфатовна	Учитель	NKW760TH0000G02263		
25	Ибраева Расима Ханифовна	Учитель		NKW510LU0006J02652	1611389267
26	Ибрагимова Гульназ Талгатовна <b>(в декретном отпуске)</b>	Учитель	NKW760TH0000G00110		
27	Зигангирова Лилия Ильясовна <b>(в декретном отпуске)</b>	Учитель	Серийный номер стерт Зав. №1008103830		



28	Зинатуллина Ляйля Габдельбаровна	Учитель	NKW760TH0000G06852		
29	Забирова Эльмира Шафигулловна	Учитель	NKW760TH0000G07012		
30	Мухаметзянова Гульфия Явдатовна	Учитель	NKW760TH0000G04731		
31	Миннибаева Лейсан Рафаиловна	Учитель	NKW760TH0000G04729		
32	Мубаракшина Гульнар Рифатовна	Учитель	NKW760TH0000G08109		
33	Мухутдинова Венера Ревировна	Учитель	NKW760TH0000G05159		
34	Мухамматгалиева Айсылу Вазихона	Учитель	NKW760TH0000G07871		
35	Мухаметгалиева Алина Фердинатовна	Учитель		NKW510LU0006J01526	1611389353
36	Малафеевская Алла Вячеславовна	Учитель	NKW760TH0000G07924		
37	Насибуллина Гузалия Равиловна	Учитель	NKW760TH0000G06261		
38	Нурмихаметова Ильмира Ильясовна	Учитель	NKW760TH0000G06092		
39	Набиуллин Ранис Расипович	Учитель	NKW760TH0000G04393		
40	Набиуллина Фардия Хамитовна	Учитель		NKW510LU0006J02315	1611388880
41	Прыткова Наиля Фаритовна	Учитель	NKW760TH0000G04976		
42	Рахимзянова Лилия Мухамедгалиевна	Учитель	NKW760TH0000G05108		
43	Рахимзянова Фануса Гиниятовна	Учитель	NKW760TH0000G04684		
44	Сабирзянова Айгуль Талгатовна	Учитель	NKW760TH0000G08067		
45	Саяхова Ралина Ринатовна	Учитель	NKW760TH0000G06130		
46	Саяхов Инсур Васильевич	Учитель	NKW760TH0000G06646		
47	Сабирова Мунира Лотфиевна	Учитель		NKW510LU0006J00353	1611389232
48	Сайфуллина Алсу Равильевна	Учитель	NKW760TH0000G06245		

49	Сафина Гульнара Исламовна	Учитель	NKW760TH0000G05008		
50	Хоженцева Светлана Фидаилевна	Учитель		NKW510LU0006J00360	1611389229
51	Хисамиева Алсу Ильсуровна	Учитель	NKW760TH0000G08694		
52	Хабирова Рамзиля Бурхановна	Учитель		NKW510LU0006J01727	1611389454
53	Хайруллина Миляуша Наилевна	Учитель	NKW760TH0000G07363		
54	Хабреева Рафига Багмановна	Учитель	NKW760TH0000G07927		
55	Хасанов Ильнар Ильсурович	Учитель		NKW510LU0006J01211	1611389291
56	Хакимова Назия Нурмухаметовна	Учитель	NKW760TH0000G07851		
57	Халиуллина Оксана Анатольевна	Учитель	NKW760TH0000G08656		
58	Хафизова Алсу Вилдановна	Педагог-Библиотекарь	NKW760TH0000G06767 Зав.№ 1008103433		
59	Юсупов Радис Ракипович	Учитель	NKW760TH0000G07718		
60	Файзрахманова Гулия Ахметовна	Учитель	NKW760TH0000G04709		
61	Фатыхова Лилия Амировна	Учитель		NKW510LU0006J01686	1611389463
62	Зайнутдинова Диляра Ильтузаровна	Учитель	NKE4105C0001C00336		
63	Рамазанова Рузиля Рафаиловна	Учитель	NKE4105C0001C01126		
	Кабинет директора		NKW940TUC005D00886 Зав. №1508369764		
	Для проведения мероприятий		NKW940TUC005D00039 Зав. №1508369954		
	Итого		45+2	15	60+2

