

## **Информационно-методические условия реализации основной образовательной программы**

В школе создано единое информационное пространство, обеспечивающее эффективную социализацию школьников в условиях информационного общества.

Информационная база школы оснащена:

- локальной сетью;
- выходом в Интернет;
- разработан и действует школьный сайт;
- в актуальном состоянии поддерживается образовательная социальная сеть Элжур.

Для учащихся точки доступа к информационным сетям организованы в школьной библиотеке, в двух кабинетах информатики, в трех мобильных компьютерных классах.

### **Компьютерные классы и комплексы**

Компьютерных классов и комплексов: 2 компьютерных класса (под управлением Windows XP + MSOffice 2007, Kaspersky 8, электронные образовательные ресурсы: ЛогоМиры, Photoshop). Имеется лингафонный кабинет.

В Учреждении 179 персональных компьютеров, все они имеют технические возможности доступа к сети Интернет и локальной сети, множительной технике:

кабинеты информатики для проведения уроков ИКТ обеспечены стационарными компьютерами (по 15 штук) и мультимедийными проекторами. В соответствии с программой обучения обучающиеся используют информацию, создают и редактируют электронные таблицы, тексты и презентации, формируют и отрабатывают навык клавиатурного письма. В кабинетах проводятся уроки педагогами-предметниками в виде тестирования. С помощью образовательных программ с учащимися проводится контроль качества знаний, тестирование при подготовке к ГИА, ЕГЭ;

в каждом учебном кабинете установлены персональные компьютеры и интерактивное оборудование (общее количество компьютеров: 83, ноутбуков: 96, проекторов: 15, интерактивных досок: 8, ЖК телевизоров: 24). Это позволяет педагогам повысить качество подготовки и проведения уроков, а также организовать обучение, при котором ученики имеют возможность индивидуально создавать и редактировать интерактивные учебные материалы, презентации, использовать образовательные ресурсы;

в Учреждении имеются 90 ноутбуков для учащихся, которые используются на уроках с целью получения доступа к электронным данным, что позволяет организовать и провести уроки более продуктивно и успешно. С каждого ноутбука можно получить доступ в сеть Интернет;

каждый педагог школы и администратор (директор, заместители директора по учебно-воспитательной и методической работе, социальный педагог, педагог-психолог) имеет ноутбук с которого можно получить доступ в сеть Интернет.

Используется комплект лицензионного общесистемного Windows XP + Windows 7, MSOffice 2003,2007, Kaspersky 8, свободно распространяемое ПО и 1 ПК под управлением Linux, свободно распространяемое ПО.

Обеспечен безопасный доступ к печатным и электронным образовательным ресурсам, расположенным в открытом доступе и в федеральных и региональных центрах информационно-образовательных ресурсов.

Безопасный доступ в сеть Интернет и ограничение Учреждением доступа к информации, несовместимой с задачами духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся (воспитанников) обеспечивают установленные программы контекстной фильтрации «Интернет. Контроль сервер Айдеко».

С целью осуществления дистанционного взаимодействия между участниками учебного процесса в образовательном учреждении функционирует локальная сеть, в которую объединены 179 ПК. Так же в локальной сети функционирует файловый сервер, к которому имеют доступ учителя на разных учебных ступенях образования. Это

позволяет ускорить процесс передачи и получения информации между учителями и администрацией школы.

Педагоги Учреждения имеют электронную почту, специальные программы с помощью которых происходит обмен информацией по предмету со всеми участниками образовательного процесса, даются рекомендации и консультации, проводится проверка знаний учащихся.

С декабря 2007 года Учреждением открыт и ведется официальный информационный сайт школы в сети Интернет, адрес <http://www.Svetly5school.narod.ru>, на котором размещена информация согласно нормативно - правовыми актами в сфере образования

## ИНФОРМАЦИОННО - ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

### Компьютерные классы и кабинеты

№	Описание компьютерного класса или комплекса (спецификации серверов, рабочих станций), количество компьютеров	Установлен (кабинет информатики, учебные кабинеты, администрация и пр.)	Использование (предметы)	Год установки
1	Компьютерный класс, 15 компьютеров. Спецификация- MSI P31 Neo (MS-7392) (3 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 4 DDR2 DIMM, Audio, LAN), память-2048 Мб, NVIDIA GeForce 8600 GT (512 Мб), Процессоры Intel Pentium Dual CPU E2200 2.20GHz	класс 216	информатика	2010
2	Компьютерный класс, 14 моноблоков+1 стационарный. MSI AP1920-7 шт. Спецификация- Процессор-Intel® Pinetrail D510, Чипсет-Intel® NM10 Express, память-DDR2 2GB, Графика-Интегрированная Intel® GMA3150, 18.5" 1366 x 768. Acer Veriton Z290G-3 шт. Спецификация- Процессор- Intel Atom Dual-Core 1800 МГц Pineview, память-2048 Мб, Intel GMA 3150. MSI Wind Top AE2050-3 шт. Спецификация- Процессор- AMD® Dual - Core E-350 (1.6GHz), чипсет-AMD® A50M, Дискретная графика AMD® Radeon™ HD 6310, 20", разрешение (1600*900), память-2048 Мб. Lenovo C series-1 шт. Спецификация- Процессор	класс 316	информатика	2010-2012

	<p>AMD Dual-core Processor E-350 1.60GHz, графика-AMD Radeon™ HD 6310, разрешение (1366x768),18.5" 16:9, память-2048 Мб.</p> <p>Стационарный- Gigabyte GA-EP35-DS3L (3 PCI, 3 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 4 DDR2 DIMM, Audio, Gigabit LAN), Видеоадаптер-NVIDIA GeForce 8500 GT (512 Мб), память-4 гига.</p>			
3	<p>Ноутбук,Lenovo G570-7 шт.Спецификация-Intel I5-2450M,память 6144 Мб,дисплей 15,6</p>	103 класс	дистанционное обучение	2012-2013
4	<p>1 компьютер- Biostar GeForce 6100-M7.Спецификация-память 1 гига,процессор AMD Athlon 3200+,встроенная видеокарта</p>	102 класс	география	2006
5	<p>Моноблок MSI AE2051, • Процессор AMD® Brazos 2.0 Dual Core E2-1800 • 20" 16:9 ЖК панель, светодиодная LED (1600*900 ) / мультитач • Дискретная графическая карта AMD® Radeon™ HD 7340 • USB 3.0</p>	116 класс	математика	2013
	<p>Ноутбук Fujitsu-Siemens AMILO Pro Процессор Intel Celeron ,1.6 ГГц.Память 256 Мб DDR2 SDRAM,жесткий диск-40 Гб,видеокарта- VIA UniChrome Pro IGP</p>	118 класс		2006
6	<p>1 компьютер-MSI G31M3 V2 (MS-7529) (2 PCI, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN),память-2 гига,CPU- Pentium Dual-Core E5200 2.50GHz</p>	128 класс	труды	2011
7	<p>1 компьютер-ASRock G31M-S (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Видеоадаптер GeForce GT 430 (1024 МБ),память-1024 Мб</p>	библиотека		2006-2014

	<p>3 ноутбука- Ноутбук Fujitsu-Siemens AMILO Pro          Процессор Intel Celeron ,1.6 ГГц.Память 256 Мб DDR2 SDRAM,жесткий диск-40 Гб,видеокарта- VIA UniChrome Pro IGP          1-интерактивная доска- Prestigio Multiboard 65"-1920x1080 IPS TFT Multi-Touch screen, 4000:1, 4ms, 350кд/м, Intel Core i5-3210M 2.5 Ghz, DDR3 SDRAM 4 Gb (Max 8Gb), 500GB, WiFi 802.11 b/g/n, 6xUSB 2.0, 3xVGA, 2xHDMI, Intel HD Graphics 4000, Realtek ALC269, Gigabit Ethernet, внутренний блок питания</p>			
8	<p>3 компьютера. DualCore Intel Celeron E3400, 2600 MHz (13 x 200), Gigabyte GA-G41MT-S2PT v1.1 (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR3 DIMM, Audio, Video, Gigabit LAN), Видеоадаптер Intel G41 Express Chipset,память-2 гига. Asus P5KPL-AM IN/ROEM/SI, Чипсет Intel Bearlake G31/G33, Видеоадаптер Intel G33/G31 Express Chipset Family,память-2 гига, Asus P5B (3 PCI, 3 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 4 DDR2 DIMM, Audio, Gigabit LAN), Чипсет Intel Broadwater P965,память-2 гига.</p>	администрация		2010-2012
9	<p>1 компьютер. Asus P5KPL-C/1600 (3 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Gigabit LAN), DualCore Intel Pentium E2200, 2218 MHz (11 x 202), Системная память 2048 Мб</p>	207 класс	русский язык и литература	2012
10	<p>1 компьютер. ASRock G31M-S (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Видеоадаптер GeForce GT 430 (1024 МБ),память-1024 Мб</p>	208 класс	русский язык и литература	2006
11	<p>1 компьютер. Asus P5KPL-C/1600 (3 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM,</p>	209 класс	русский язык и литература	2010

	Audio, Gigabit LAN), DualCore Intel Pentium E2200, 2218 MHz (11 x 202), Системная память 2048 Мб			
12	1 компьютер. ASRock G31M-S (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Видеоадаптер GeForce GT 430 (1024 МБ),память-1024 Мб	210 класс	математика	2006
13	1 компьютер. Asus P5KPL-C/1600 (3 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Gigabit LAN), DualCore Intel Pentium E2200, 2218 MHz (11 x 202), Системная память 2048 Мб	211 класс	математика	2009
14	Моноблок ACER VERITON Z4620G-процессор Intel Celeron G550 2.6 ГГц,двухядерный.Память SO-DIMM, DDR3 2048 Мб.Видеокарта Intel HD Graphics.Жесткий диск 500 Гб.Wi-Fi. Доска Smart Board 800.	212 класс	математика	2013
15	2 компьютера. DualCore Intel Celeron E3400, 2600 MHz (13 x 200), Gigabyte GA-G41MT-S2PT v1.1 (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR3 DIMM, Audio, Video, Gigabit LAN), Видеоадаптер Intel G41 Express Chipset,память-2 гига. ASRock G31M-S (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Видеоадаптер GeForce GT 430 (1024 МБ),память-1024 Мб	учительская		2006-2010
16	3 компьютера. Asus P5KPL-AM IN/ROEM/SI, Чипсет Intel Bearlake G31/G33, Видеоадаптер Intel G33/G31 Express Chipset Family,память-2 гига, Asus P5B (3 PCI, 3 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 4 DDR2 DIMM, Audio, Gigabit LAN), Чипсет Intel Broadwater P965,память-2 гига.	завучи		2009
17	16 ноутбуков. Lenovo G70-35-1 шт.:процессор-A4-6210 1.8ГГц,память-4	217 класс	иностранн ый язык, лингвафонны й класс	2016

	ГБ,видеокарта-Radeon R5 M330 1ГБ, HDD-500 гига. Lenovo G50-45-13 шт.:процессор- AMD A6 6310,память-4 гига,видеокарта-Radeon R3,HDD-500 гига			
18	1 компьютер. ASRock G31M-S (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Видеоадаптер GeForce GT 430 (1024 МБ),память-1024 Мб	218 класс	история	2006
19	1 компьютер. ASRock G31M-S (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Видеоадаптер GeForce GT 430 (1024 МБ),память-1024 Мб	219 класс	история	2006
20	1 компьютер. ASRock G31M-S (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Видеоадаптер GeForce GT 430 (1024 МБ),память-1024 Мб	224 класс	химия	2007
21	1 компьютер. ASRock G31M-S (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Видеоадаптер GeForce GT 430 (1024 МБ),память-1024 Мб	226 класс	биология	2007
22	1 компьютер. Asus P5KPL-C/1600 (3 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Gigabit LAN), DualCore Intel Pentium E2200, 2218 MHz (11 x 202), Системная память 2048 Мб	232 класс	иностраный язык	2009
23	1 компьютер. DualCore Intel Celeron E3400, 2600 MHz (13 x 200), Gigabyte GA-G41MT-S2PT v1.1 (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR3 DIMM, Audio, Video, Gigabit LAN), Видеоадаптер Intel G41 Express Chipset,память-2 гига.	234 класс	русский язык и литература	2010
24	Ноутбук Fujitsu-Siemens AMILO Pro Процессор Intel Celeron ,1.6 Ггц.Память 256 Мб DDR2 SDRAM,жесткий диск-40 Гб,видеокарта- VIA UniChrome	спорт.зал		2006

	Pro IGP			
25	2 компьютера, 1 ноутбук MSI GX610-039RU. Soltek SL-85MIV(-L) (3 PCI, 1 AGP, 2 DIMM, Audio, Video), Чипсет VIA VT8751 Apollo P4M266, Видеоадаптер NVIDIA GeForce2 MX/MX 400 (64 МБ), память-768 Мб. Моноблок Packard Bell oneTwo S3270: процессор AMDE-Series 1400 МГц, память 2048 Мб DDR3-1333 МГц, видеокарта AMD Mobility Radeon HD 8240G, 384+1632 Мб, жесткий диск 500 Гб	302 кабинет	завуч по восп.работе	2008-2015
26	1 компьютер. Gigabyte GA-EP35-DS3L (3 PCI, 3 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 4 DDR2 DIMM, Audio, Gigabit LAN), Видеоадаптер NVIDIA GeForce 8500 GT (512 Мб), память-2 гига	301 класс	ОБЖ	2007
27	1 компьютер. MSI G31M3 V2 (MS-7529) (2 PCI, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Чипсет Intel Bearlake G31, память-2 Гб	303 класс	иностраннный язык	2012
28	2 компьютера. Asus P5KPL-C/1600 (3 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Gigabit LAN), DualCore Intel Pentium E2200, 2218 MHz (11 x 202), Системная память 2048 Мб	бухгалтерия		2008-2011
29	5 компьютеров. 1-DEPO Storm 2300S5. X8DTL-3/X8DTL-i/X8DTL-3F/X8DTL-iF, память-12 гиг, Чипсет Intel Tylersburg 5500, Intel Westmere, QuadCore Intel Xeon E5620, 2400 MHz (18 x 133), Видеоадаптер Matrox Graphics G200eW (Nuvoton) (16 МБ) MSI P45T-C51 (MS-7519) (3 PCI, 2 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 4 DDR2 DIMM, Audio, Gigabit LAN), Чипсет системной платы Intel Eaglelake P45, память 4096 МБ, видео-nVIDIA GeForce 7300 SE/7200 GS	серверная		2010-2015



	2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Видеоадаптер GeForce GT 430 (1024 МБ),память-1024 Мб			
36	1 компьютер. ASRock G31M-S (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Видеоадаптер GeForce GT 430 (1024 МБ),память-1024 Мб	321 класс	начальные классы	2006
37	1 компьютер. ASRock G31M-S (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Видеоадаптер GeForce GT 430 (1024 МБ),память-1024 Мб	322 класс	начальные классы	2006
38	1 компьютер. Asus P5KPL-C/1600 (3 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Gigabit LAN), DualCore Intel Pentium E2200, 2218 MHz (11 x 202), Системная память 2048 Мб	323 класс	начальные классы	2010
39	1 компьютер. ASRock G31M-S (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR2 DIMM, Audio, Video, LAN), Видеоадаптер GeForce GT 430 (1024 МБ),память-1024 Мб	324 класс	начальные классы	2006
40	1 компьютер. DualCore Intel Celeron E3400, 2600 MHz (13 x 200), Gigabyte GA-G41MT-S2PT v1.1 (2 PCI, 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR3 DIMM, Audio, Video, Gigabit LAN), Видеоадаптер Intel G41 Express Chipset,память-2 гига.	325 класс	начальные классы	2012
41	15 ноутбуков Fujitsu-Simens AMILO Pro Процессор Intel Celeron ,1.6 ГГц.Память 256 Мб DDR2 SDRAM,жесткий диск-40 Гб,видеокарта- VIA UniChrome Pro IGP ,1 ноутбук HP Compaq nx6110	мобильный класс		2006
42	5 ноутбуков. ,Asus X53BY-3 шт. Процессор E-350 1600 МГц, Чипсет AMD A50M (Hudson M1), Память 4096 Мб ,видео- ATI Radeon HD 6470M .Acer TravelMate 5760G-2 шт.CPU I3 core 2330M,память-	226 класс	биология	2012

	4096 Мб, Разрешение 1366 x 768, Графический чипсет GeForce GT540M			
43	Ноутбук Asus K70A, Процессор AMD Turion II 2200 МГц,память-2048 Мб, Видео ATI Radeon HD4570,512Мб,разрешение-1600x900	директор		2010
44	Lenovo G580,1 шт. Процессор Pentium 2300 МГц, Память 4096 Мб, Графический чипсет NVIDIA GeForce 610M,разрешение 1366x768	кабинет дистанционного обучения		2012
45	Lenovo G580,1 шт. Процессор Pentium 2300 МГц, Память 4096 Мб, Графический чипсет NVIDIA GeForce 610M,разрешение 1366x768	кабинет № 124	Трудовое обучение	2012
	<b>итого</b> – 179 шт.Из них используется в образовательном процессе 160 шт.			

### Сканеры

1	Сканер Canoscan LIDE25	планшетный	серверная
2	Сканер Mustek 2448CU PRO	планшетный	серверная
3	Сканер Astra UMAX 4900	планшетный	серверная
4	Сканер Canon 4400F	планшетный	302 кабинет
5	Сканер Epson V370 Photo	планшетный	316 класс
6	Epson Perfection V37	планшетный	музей

### Принтеры

1	Принтер Epson AcuLaser M2000	216 класс
2	Принтер HP LaserJet P1102	316 класс
3	Принтер HP 1020	серверная
4	Принтер Samsung ML-2015	302 кабинет
5	Принтер Samsung ML-3051	бухгалтерия
6	Принтер Epson EPL-6200L	серверная
7	Принтер HP 1018	215 кабинет
8	Принтер OKI C310dn	217 кабинет
9	3DP-14-4D (3d printer)	212 класс
10	Принтер Kyocera 2135dn	приемная
11	Принтер Epson L800	приемная

### МФУ

1	МФУ HP Laserjet 3050	216 класс
2	МФУ HP LaserJet M1005 MFP	323 класс
3	МФУ Canon Pixma MP250	234 класс
4	МФУ Epson Stylus Photo TX650	322 класс
5	МФУ Kyocera FS-1020MFP	Завучи,217

		кабинет
--	--	---------

### Ксерокс

1	Ксерокс Toshiba E-Studio 281c	библиотека
2	Ксерокс Toshiba E-Studio 2050c	кабинет директора
3	Ксерокс Toshiba (старый)	библиотека

### Электронные доски

1	Доска Hitachi FX-DUO 77	323 класс
2	Доска Sitronics	219 класс
3	Доска Hitachi FX-DUO 77	209 класс
4	Доска Sitronics	226 класс
5	Доска Hitachi FX-DUO 77	211 класс
6	Доска Sitronics	308 класс
7	Доска Sitronics	322 класс
8	Доска Smart Board 800	212 класс

### Проекторы

1	Проектор Epson	102 класс
2	Проектор Hitachi CPX1	209 класс
3	Проектор Epson EB-X72	211 класс
4	Проектор Smart UX60 DLP	212 класс
5	Проектор Epson EB-X92	216 класс
6	Проектор BENQ MX501	218 класс
7	Проектор Epson EB-X11	219 класс
8	Проектор Epson EB-X12	224 класс
9	Проектор Epson EB-X72	226 класс
10	Проектор Epson EMP-TW680	302 кабинет
11	Проектор Epson EB-X18	306 класс
12	Проектор Epson EB-X18	308 класс
13	Проектор Epson EB-X11	316 класс
14	Проектор Epson EB-X72	322 класс
15	Проектор Hitachi CPX1	323 класс

### Телевизоры ЛСД

1	Телевизор SAMSUNG UE-65ES8000S	103 класс
2	Телевизор LG 47LN577S	116 класс
3	Телевизор Philips 42PFL3605/12	118 класс
4	Телевизор Samsung LE46C530F1W	207 класс
5	Телевизор LG 47LV3550	210 класс
6	Телевизор LG 42LB650V	213 класс
7	Телевизор LG 42LK430	217 класс
8	Телевизор Samsung LE40B530P7W	232 класс
9	Телевизор Samsung LE46B652T4WXBT	234 класс
10	Телевизор LG 32LC52 TV	301 класс

11	Телевизор,Samsung UE46EH5300W	313 класс
12	Телевизор LG 47LV3550	314 класс
13	Телевизор,Samsung UE46EH5300W	315 класс
14	Телевизор LG 47LB650V	317 класс
15	Телевизор LG 47LCD TV	320 класс
16	Телевизор LG 47LV3550	321 класс
17	Телевизор LG 47LCD	324 класс
18	Телевизор,Samsung UE46EH5300W	325 класс
19	Телевизор LG 47LA6130	музей
20	Телевизор PHILIPS 55PFL6606H /12	вестибюль

#### Телевизоры ЭЛТ

1	ТелевизорLG RT-29FB30VX	217 класс
2	ТелевизорLG RT-29FB30VX	226 класс
3	ТелевизорVESTER 2985S	317 класс
4	ТелевизорPHILIPS 28PT4103/60	325 класс

#### Документ камера

1	SDC-450	212 класс
---	---------	-----------