

**Условия в общеобразовательном учреждении для формирования цифрового образовательного пространства**

***Наличие цифровых средств***

Количество обучающихся, приходящихся на 1 компьютер в динамике за последние 5 лет:

	2014-2015 год	2015-2016 год	2016-2017 год	2017-2018 год	2018-2019 год
Кол-во обучающихся	696	734	749	785	830
Количество обучающихся, приходящихся на 1 компьютер	9,3	10,5	9,8	9,2	8

- количество кабинетов информатики – 2 (в классе - 1 рабочее место учителя, 10 рабочих мест ученика)

- количество мобильных компьютерных классов – 2 (в классе - 1 ноутбук учителя, 15 нетбуков ученика)

*обеспеченность рабочих мест педагогов компьютерной и оргтехникой, в том числе АРМ учителя;*

Оборудование	Количество кабинетов, оснащенных оборудованием (%)
АРМ учителя	0
Компьютер (рабочее место учителя)	93
Оргтехника	93
Проектор	72
Интерактивная доска	24
Акустические колонки	30
Подключение к Интернету	87

***Наличие цифрового и медиаоборудования***

Оборудование	Количество (шт.)
<b>Компьютер</b>	<b>Установка новых компьютеров в кабинеты начальной школы №2,4,7,24,26; в кабинет русского языка №35, в кабинеты английского языка №37,44; в кабинеты географии, физики, математики №46, истории (всего 12 шт.)</b>

	<p><b>Обновление модулей системного блока с целью улучшения характеристик компьютера:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– учительских компьютеров в кабинетах: информатики №28, биологии, химии, русского языка каб.№36, 47, начальной школы каб.№21,23 (всего 7 шт.);</li> <li>– ученических компьютеров в кабинете информатики №5 – 5 шт.</li> </ul> <p>В кабинете информатики №28 стоят ученические компьютеры выпуска 2012 г.</p> <p>В 14 кабинетах установлены компьютеры выпуска 2012 г.</p>
<b>Цифровые лаборатории:</b>	
Электронные микроскопы	20
Цифровые датчики с интерфейсом для проведения лабораторных и исследовательских работ в кабинетах физики, химии, биологии.	Имеются в наличии
Количество интерактивных досок	8
Мультимедийные проекторы	24 (1 шт. используется – с 2002 г., 8 шт. используются с 2008 г., 7 шт. – с 2012 г.)
Система для тестирования	1
Электронные книги	5
Видеокамеры	3
Web-камеры	10
Наушники	10
Микрофоны	6
Мобильная активная акустическая система	2

**Оснащение компьютерным оборудованием с выходом в Интернет** и оргтехникой рабочих мест заместителей директора по УВР (2 комплекта), психолога, мед. работника, делопроизводителя, библиотекаря, бухгалтерии.

**Наличие высокоскоростного Интернета** – скорость передачи 100 Мбит/с.

**Наличие школьной локальной сети** с выделенным сервером, включающей проводные и беспроводные сегменты, обеспечивающей беспроводное подключение в любой точке школы (сеть установлена на внебюджетные средства).

**Наличие системы видеонаблюдения** (9 камер по периметру школы, 2 жестких диска для сохранения видеоархива в течение 30 суток).

**В паспортах кабинетов** есть сведения о техническом оборудовании кабинетов.

**Наличие и использование в образовательном процессе лицензионного программного обеспечения:** на всех компьютерах в школе установлено лицензионное программное обеспечение: операционная система Windows, офисный пакет приложений Microsoft Office, антивирус Kaspersky Internet Security, на сервере установлено ПО Windows Server 2012 – R2. В кабинет информатики приобретена программа для работы с графической информацией - Corel DRAW, программа для распознавания текста ABBYY FineReader.

**Наличие и использование в деятельности образовательного учреждения цифровых модулей:**

- *локальная сеть* с выделенным сервером, включающей проводные и беспроводные сегменты, обеспечивающей беспроводное подключение в любой точке школы (сеть установлена на внебюджетные средства);

- *Управление школой* - проведение внешних вебинаров (в части деятельности ОО как Информационно-консультационного центра издательства «Академкнига/Учебник», школы партнера НИУ ВШЭ, опорной школы Банка России);

- *электронный документооборот:*

осуществляется в рамках школьной локальной сети;

администрацией школы с помощью ИКТ создаются базы данных учителей и учащихся; составляется учебный план, тарификация, расписание;

для оформления аттестатов и создания электронной книги выдачи аттестатов используется программа «1С. Аттестат»;

для проведения мониторинга обученности учащихся используется программа Excel с автоматическим расчетом различных коэффициентов, построением диаграмм, графиков;

для ведения финансово-экономической деятельности в школе используется программа «1С. Бухгалтерия»;

- *система видеонаблюдения* - (9 камер по периметру школы, 2 жестких диска для сохранения видеоархива в течение 30 суток);

- *электронный административный контроль и мониторинг деятельности* осуществляется через портал «Айтишкола»;

- *школьная электронная газета* является элементом сайта школы <http://school56.edu-penza.ru>;

- *АРМ руководителя:* в процессе создания;

- *АРМ завуча:* в процессе создания;

- *электронная библиотека:*

- медиатека школы: методические материалы для учителей предметам, электронные тренажеры по математике и курсу «Окружающий мир» для начальной школы;

- ведется работа по созданию методической копилки образовательных медиаресурсов и ресурсов Интернет по предметным областям и воспитательной работе;

- МБОУ СОШ №56 г. Пензы - единственная школа области, которая заключила договор с Президентской библиотекой им. Б. Н. Ельцина и имеет полный доступ к электронным ресурсам библиотеки;

- *электронная школьная столовая* – школа подключена к системе «Электронная школа» - автоматизированной системе оплаты и учета школьного питания.

**Наличие и использование в учебном процессе электронных учебных пособий:**

- обучение в 1-3 классах по УМК «Перспективная начальная школа» и в 4-х классах «Школа России», ведется не только по традиционным учебникам, но и с ЭФУ. На уроках учителя предлагают обучающимся интерактивные задания, тренажеры, тесты;

- школа вступила в проект электронная образовательная среда «Русское слово», организованное издательством «Русское слово» и получила возможность использования электронных учебников и пособий в учебном процессе;

- школа как региональная инновационная площадка «Школа нового содержания» апробирует контент портала РЭШ <http://resh.edu.ru>

**Наличие в ОУ нормативных документов по реализации перехода на цифровое образование:** «Положение об информационно-образовательной среде МБОУ СОШ №56 г. Пензы», «Положение об электронном журнале/дневнике МБОУ СОШ №56 г. Пензы», «Положение об интернет сайте МБОУ СОШ №56 г. Пензы», «Положение о публичном докладе МБОУ СОШ №56 г. Пензы».