

**Модель ЦОС в МБОУ центр  
образования №1 г. Пензы**

С целью определения уровня материально-технических, кадровых, информационных условий, способствующих развитию ИОС среды, в МБОУ центр образования №1 г.Пензы был проведён анализ состояния информатизации образовательного процесса:

### **Внутренняя среда**

#### ***Материально-технические условия:***

1. Локальная сеть
2. Использование электронного журнала
3. Доступ к сети Интернет
4. Количество учащихся, приходящихся на один компьютер -5
5. Закупка новых компьютеров и мультимедийных комплексов в предметные кабинеты;
6. Лицензионное программное обеспечение на всех компьютерах
7. Осуществляется контент-фильтрация
9. Проекторы , сканеры, многофункциональные устройства МФУ

#### ***Кадровые условия:***

1. ИКТ-грамотные учителя (владеющие программами Word, PowerPoint, Excel, использующие электронную почту, умеющие найти нужную информацию в Интернете) ;
2. Личные сайты учителей;

#### ***Информационные условия***

1. Сайт школы, отвечающий требованиям закона «Об образовании в Российской Федерации»
2. Электронная почта ;

### **Внешняя среда**

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
3. Распоряжение от 20 октября 2010 г. № 1815-р О государственной программе Российской Федерации "Информационное общество (2011-2021 годы)"
4. Национальная образовательная инициатива «Наша новая школа», утвержденная Президентом Российской Федерации от 04.02.2010 № Пр-271
5. Федеральная целевая программа «Развитие единой образовательной информационной среды»
6. Приоритетный национальный проект «Образование»

## На основании анализа были сделаны следующие выводы:

- в школе существуют благоприятные условия для развития информационно-образовательной среды;
- все сотрудники администрации регулярно используют компьютер для подготовки документов (текущее делопроизводство) и сбора информации об учебном процессе;
- все компьютеры подключены к сети Интернет ;
- Используются электронный журнал для мониторинга успеваемости и организации обратной связи с родителями учащихся.

## Проблемы:

- недостаточно высокий уровень мотивации педагогических работников к освоению и использованию новых ИКТ-технологий;
- механизм дистанционного обучения отработан, но не может использоваться из-за низкой скорости интернета;
- технические возможности, предоставляемые школой, не всегда используются участниками образовательных отношений из-за низкой скорости интернета
- не исчерпаны все возможности работы с родителями с использованием ИКТ.

Исходя из выявленных проблем определена цель создания ЦОС.

**«Обеспечение качественного и доступного образования детям, через внедрение цифровых технологий и формирование навыков работы с цифровыми ресурсами».**

### **Задачи:**

- обеспечение информационной и методической поддержки образовательного процесса;
- обеспечение планирования образовательного процесса и мониторинг его результатов;
- обеспечение свободного доступа к образовательным ресурсам;
- организация дистанционного взаимодействия всех участников образовательного процесса;
- организация взаимодействия с другими образовательными организациями и организациями социальной сферы, учреждениями здравоохранения, спорта, культуры.

Используемые интернет- ресурсы:

**Информационные:** администрация, педагоги, родители, учащиеся;

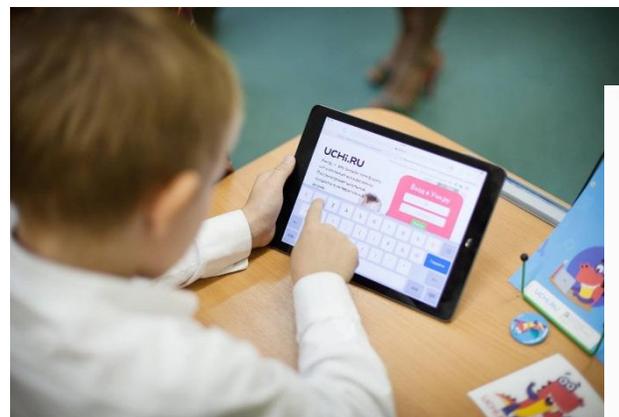
**Электронные образовательные ресурсы:**

электронный учебник, электронные приложения, контроль и оценка достижений учащихся;

**Интернет-ресурсы:** соц.сети, электронная почта.

Используемые в работе цифровые платформы:

# электронный журнал



**UCHI.RU**  
интерактивная образовательная платформа

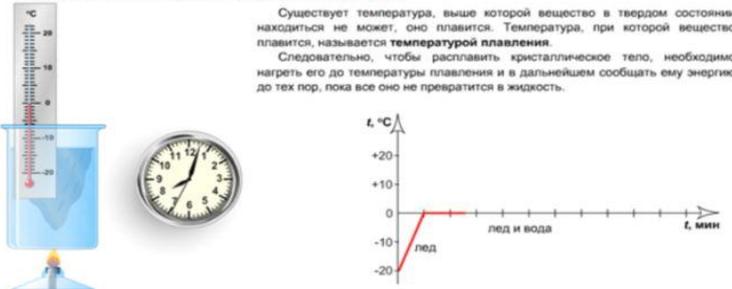


Название платформы	Решаемые задачи
Электронный журнал	Довести до сведения учащихся и их родителей результаты успеваемости. Своевременное информирование
Онлайн платформа «Учи.ру»	интерактивная образовательная онлайн-платформа. Можно заниматься как со своим учителем в сформированном классе, так и обучаться самостоятельно. Ресурс предлагает интерактивные задания, видеозанятия с классом, трансляции уроков, домашние и проверочные работы. Обучающийся и учитель могут видеть статистику успехов.

«Классная физика» <http://www.class-fizika.narod.ru> 8 класс

**2. Изменение агрегатных состояний вещества**  
**2.2. Плавление и отвердевание кристаллических тел**

Существует температура, выше которой вещество в твердом состоянии находиться не может, оно плавится. Температура, при которой вещество плавится, называется **температурой плавления**.  
Следовательно, чтобы расплавить кристаллическое тело, необходимо нагреть его до температуры плавления и в дальнейшем сообщать ему энергию до тех пор, пока все оно не превратится в жидкость.



Модель 2.4. График плавления льда

назад 1 2 3 4 5 6 7 8 9 вперед



ПЛАТФОРМА НОВОЙ ШКОЛЫ

Персонализированная модель образования  
для школы

GETACCLASS

Платформа новой школы

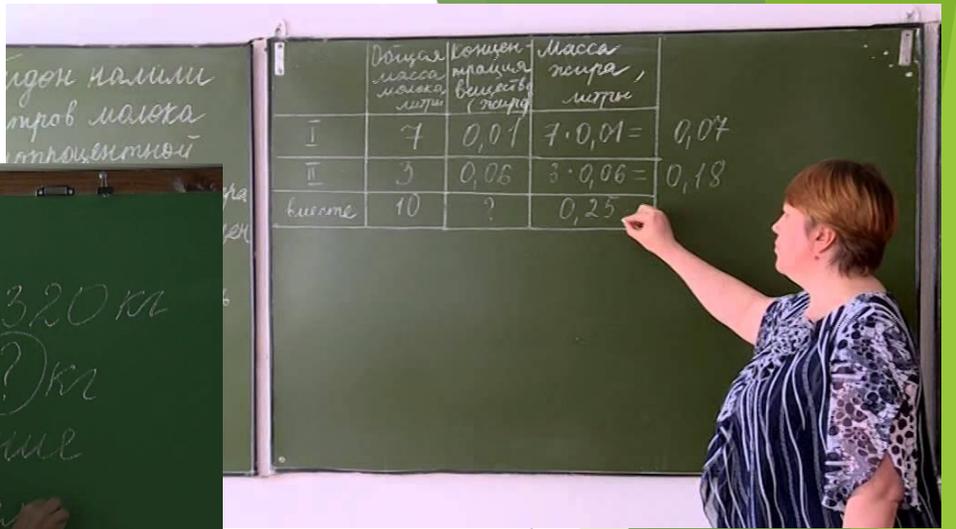
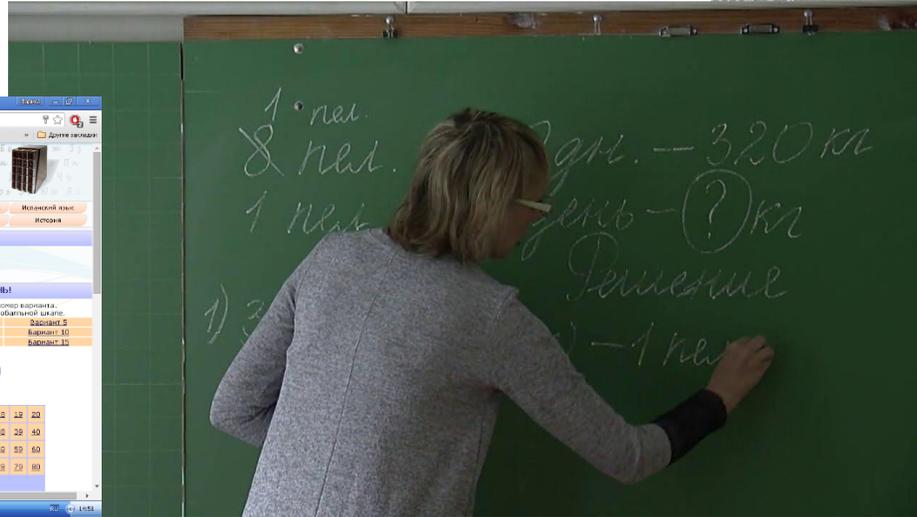
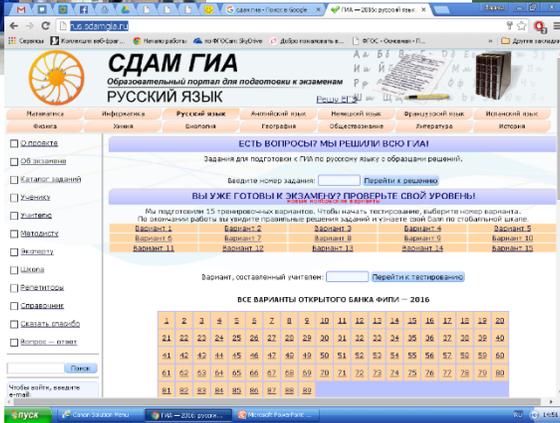
портал для удаленного обучения школьников, многофункциональный инструмент для формирования индивидуальной траектории обучения.

GetAClass

бесплатные обучающие по физике и математике, а также конспекты уроков и контрольные задания (в том числе и для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ);

КЛАССНАЯ ФИЗИКА

страничка, где есть практически все, чтобы провести увлекательный удаленный урок по физике — видеолекции, задачи, презентации, головоломки, множество обучающих роликов, викторины и научные опыты.



## Школьная математика

программа по математике с 5 по 11 класс. На сайте есть материалы для подготовки к экзаменам, готовые домашние задания, материалы, программ и даже олимпиады.

## Видео уроки математики

YouTube канал уроков по математике для школьников и абитуриентов.

## Сдам ГИА: Решу ЕГЭ

-образовательный портал для подготовки к экзаменам по всем предметам, работа с карточками в режиме онлайн;  
-бесплатные электронные учебники для школьников и студентов по всем предметам с 5 по 11 класс.

образовательный портал «Инфоурок»

Поиск информации

Сайт ГАОУ ДПО «Институт  
регионального развития Пензенской  
области» <http://penzaobr.ru>

Курсы повышения квалификации, вебинары

Сайт школы

Привлечение интереса. Информирование

Информационно коммуникативная  
платформа «Сферум»

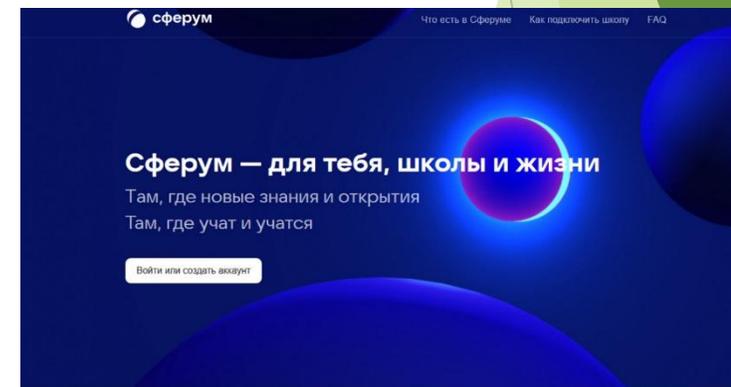
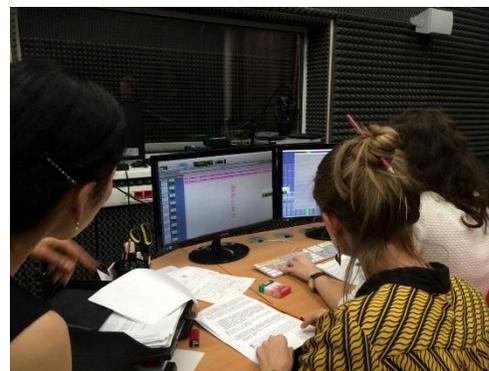
УЧИТЕЛЮ: Проводить видеоуроки из дома. Составлять расписание.  
Делиться учебными материалами. Общаться с учениками. Проводить  
родительские собрания

Дополнительное образование

Объединение «Компьютерная графика», «МедиаЦентр», реализация  
проектов: «Проектория», «Содействие», «Большая перемена»

Единая методика социально-  
психологического тестирования

Тестирование учащихся направленное на раннее выявление немедицинского  
потребления наркотических средств и психотропных веществ.

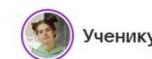


ИНФОУРОК

КУРСЫ | ТЕСТЫ | ОЛИМПИАДЫ | ВИДЕОУРОКИ



Учителю



Ученику