

Согласовано  
Заместитель  
директора по УВР

\_\_\_\_\_/Е.В. Шнейдер

Директор  
МБОУ «СОШ № 27»

\_\_\_\_\_/Т.А. Шерер  
Приказ № 278 -о от 05.07.2021г.

**ПАСПОРТ  
УЧЕБНОГО КАБИНЕТА  
МАТЕМАТИКИ  
№ 210**

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа № 27  
имени Ивана Дмитриевича Смолькина»

заведующий кабинетом: Овечкина А.В., учитель математики

Новокузнецк  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО КАБИНЕТА
3. ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
УЧЕБНОГО КАБИНЕТА
4. ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА
5. ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ  
И ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
6. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА
7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ К ПАСПОРТУ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Паспорт учебного кабинета является внутренним документом МБОУ «СОШ №27» и входит в число обязательных документов, обеспечивающих деятельность учебного кабинета. Он относится к числу стратегических документов, действующих в течение 3-5 лет, на основе которого осуществляется разработка документов тактического уровня (плана работы учебного кабинета на учебный год, графика работы учебного кабинета и др.), обеспечивающих стабильное функционирование и развитие учебного кабинета.

Паспорт учебного кабинета разрабатывается заведующим учебным кабинетом с привлечением всех учителей, работающих в данном учебном кабинете, согласуется с заместителем директора по учебно-воспитательной работе, курирующим учебный предмет, и утверждается распорядительным документом (приказом) директора Школы.

Паспорт учебного кабинета представляет собой совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация об учебном кабинете. Структура паспорта учебного кабинета представлена следующими структурными элементами:

- пояснительная записка;
- общая характеристика учебного кабинета;
- документационное обеспечение учебного кабинета;
- оборудование учебного кабинета;
- программно-методическое, материально-техническое и дидактическое оснащение учебного кабинета;
- перспективный план развития учебного кабинета;
- - перечень приложений к паспорту учебного кабинета.

Паспорт учебного кабинета разрабатывается с учетом следующих документов в действующих редакциях:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от №273-ФЗ от 29 декабря 2012г. (Ст.2 п.26, Ст.16,18,19);
- Приказ Минобрнауки РФ от 06.10.2009 N 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (Раздел IV, п.25,26,27);
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897 (Раздел IV, п.24,26);
- Приказ Минобрнауки России от 4 октября 2010 г. N 986 г. Москва «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. N 189 "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях". С изменениями и дополнениями от: 29 июня 2011 г., 25 декабря 2013 г., 24 ноября 2015 г.
- Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «СОШ №27», принятая педагогическим советом 05.07.2021 г. (протокол №14) и утвержденная директором школы 05.07.2021 г. (приказ №278-о);
- Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «СОШ №27», принятая педагогическим советом 05.07.2021 г. (протокол №14) и утвержденная директором школы 05.07.2021 г. (приказ №278-о);
- Типовые, примерные и рабочие программы по учебным предметам.

## **2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО КАБИНЕТА**

### **2.1 Предназначение учебного кабинета**

*Учебный кабинет* - это специально оборудованное в соответствии со всеми современными требованиями (санитарными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности, правилами по охране труда и технике безопасности) учебное помещение, оснащенное материально–техническими, учебно-методическими, дидактическими и информационно-коммуникативными средствами обучения, создающими условия для успешного освоения образовательной программы по учебному предмету, как в урочной, так и во внеурочной деятельности.

*На учебный кабинет возлагается решение следующих задач:*

- создание необходимых условий для успешного освоения учащимися образовательной программы по учебному предмету и достижения ими предметных и метапредметных образовательных результатов, формирования социального опыта и личностного развития учащихся в соответствии с требованиями ФГОС ОО,
- обеспечение профессионального самоопределения учащихся и подготовка их к осознанному выбору профессии в соответствии с профилем обучения в Школе;
- развитие творческой деятельности учащихся во внеурочной деятельности, олимпиадного движения, проектной и исследовательской деятельности;
- организация содержательного интеллектуального досуга, формирование общей культуры учащихся.

*Основными направлениями деятельности учебного кабинета являются:*

- урочная деятельность по учебному предмету в соответствии с расписанием уроков (лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы,

текущий контроль знаний, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация);

- внеурочная деятельность в соответствии с графиком работы учебного кабинета, включающая в себя:
  - занятия спецкурсов по дополнительным образовательным программам по учебным предметам;
  - занятия внеурочной деятельности (кружки, клубы по интересам, творческие объединения, научные общества и др.) в классах, работающих по ФГОС ОО;
  - групповые и индивидуальные консультации по трудным вопросам образовательной программы по учебному предмету, в том числе по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ;
  - организация олимпиадного движения по учебному предмету, проведение олимпиад;
  - тьюторское сопровождение учебно-исследовательской и проектной деятельности учащихся, организация работы секции школьного научного общества, проведение научно-практических конференций;
  - проведение мероприятий по внеклассной работе (тематические выставки, предметные месячники, интеллектуальные марафоны, викторины, конкурсы, тематические праздники, мероприятий профориентационной направленности и др.);
  - организация работы совета учебного кабинета;
  - проведение общественно-полезного труда по поддержанию санитарного состояния учебного кабинета и развития его учебно-материальной базы;
- проведение методических мероприятий в системе внутрифирменного повышения квалификации учителей непосредственно на рабочем месте (открытые уроки, презентации ценного опыта работы, методические семинары, педагогические практикумы, творческие лаборатории, образовательные выставки, конкурсы профессионального мастерства, педагогические чтения и др.);
- проведение мероприятий, направленных на организацию стабильного функционирования и развития учебного кабинета в соответствии с планом его работы на учебный год;
- организация работы с родителями по вопросам обучения детей учебному предмету в условиях учебного кабинета (информационная и консультативная помощь родителям, привлечение их к проведению мероприятий с учащимися на базе учебного кабинета, организация экскурсий на предприятия родителей, привлечение ресурсов родителей к развитию учебного кабинета и др.)
- *Пользователи учебным кабинетом:*
- ученики 5-11 классов, закрепленный за учебным кабинетом класс – 7 «В»;
- учителя Школы (педагогические сообщества);

- родители (родительская общественность) учеников 5-11 классов.

## 2.2 Требования к учебному кабинету

*Учебный кабинет должен отвечать:*

- санитарным нормам и правилам;
- требованиям пожарной безопасности;
- требованиям охраны труда и техники безопасности;
- требованиям к минимальной оснащённости образовательного процесса.

*Учебный кабинет должен иметь:*

- компьютерную технику для использования цифровых образовательных ресурсов;
- библиотечку различных информационных источников (учебные пособия, справочники, словари, сборники заданий, дидактический материал и др.);
- наглядные пособия и оборудование для практических работ;
- контрольно-измерительные материалы для текущего контроля, промежуточной аттестации;
- информационные стенды в помощь ученику (как с постоянным, так и со сменным оформлением);
- первичные средства пожаротушения и оказания первой доврачебной помощи;
- комплект документационного обеспечения деятельности учебного кабинета.

## 2.3 Технические характеристики учебного кабинета

В учебном кабинете математики № 210 проводятся урочные и внеурочные занятия по математике для учащихся 5 – 11 классов согласно расписанию учебных занятий и графику работы учебного кабинета.

За учебным кабинетом закреплён 7 «В» класс, создан совет учебного кабинета, которые организуют внеклассную работу на базе учебного кабинета и проводят активную работу по развитию учебного кабинета в соответствии с годовым планом его работы.

Для успешного осуществления работы учебного кабинета в нём созданы необходимые условия, представленные в ниже следующей таблице.

Показатели характеристики учебного кабинета	Описание показателей характеристики учебного кабинета
---	---

--

<b>1. Характеристика помещения</b>	
Расположение кабинета	Второй этаж, кабинет № 210
Размеры помещения	Длина – 8 м 72 см Ширина – 7 м 26 см Высота – 3 м Объем – 189,92 м <sup>3</sup>
Отделка помещения	Потолок – белый, беленый; Стены – окрашены белой и бежевой краской; Пол - покрыт линолеумом.
Наличие вспомогательных помещений	Отсутствует.
Осуществление ремонта помещения	Ежегодно, по завершению учебного года – плановый текущий ремонт помещения и мебели (столы, стулья, шкафы).
<b>2. Оборудование рабочих мест учебного кабинета</b>	
Количество рабочих мест	Количество посадочных мест для 30 учеников и 1 учителя.
Расстановка рабочих мест	Трехрядная.
Оборудование рабочих мест ученика	Рабочий стол; стул; раздаточный материал.
Оборудование рабочего места учителя	Рабочий стол; стул; ноутбук; принтер.
<b>3. Создание микроклимата учебного кабинета</b>	
Температурный режим	В соответствии с санитарными нормами: температура в кабинете 19-21С; Наличие термометра – есть; Наличие гигрометра – нет; Проветривание – по графику.
Система отопления	Централизованное водяное отопление.
Система вентиляции	Естественная (неорганизованная).

Система освещения	<p><u>Естественное:</u> боковое, левостороннее, 3 окна общей площадью – 18,12 м<sup>2</sup></p> <p>Ориентация окон – на восток.</p> <p>Наличие солнцезащитных устройств – жалюзи.</p> <p><u>Искусственное:</u> Верхнее. Тип светильников - люминесцентные лампы ЛБ – 40 (12 штук).</p> <p>Размещение светильников по потолку – трехрядное.</p> <p>Местное освещение поверхности доски – софиты люминесцентные лампы типа ЛБ-40 (2 штуки)</p>
Система электропитания	<p>Наличие электрических розеток 220В - 2 шт.</p> <p>Подводка электрического тока к рабочим столам учеников – отсутствует.</p> <p>Наличие электрического распределительного щита – нет.</p>
Система водоснабжения	<p>Раковина с централизованным водоснабжением – отсутствует.</p>

#### 4. Условия безопасности учебного кабинета

Наличие первичных средств пожаротушения	Нет.
Наличие пожарной сигнализации	Имеется.
Наличие средств оказания первой медицинской помощи	<p>Наличие аптечки, включающей в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевязочный материал (бинты, вата, пластырь);</li> <li>- препараты для обработки ран (йод, бриллиантовая зелень, перекись водорода)</li> </ul>
Наличие наглядного материала по охране труда и технике безопасности	<p>Имеются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уголок по охране труда и технике безопасности;</li> <li>- инструкции по технике безопасности в учебном кабинете;</li> <li>- схема эвакуации из кабинета в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- индивидуальные средства защиты.</li> </ul>



## 2.4. Правила пользования учебным кабинетом

В учебном кабинете в целях создания безопасных условий осуществления образовательной деятельности все участники обязаны неукоснительно выполнять следующие правила.

1. Кабинет должен быть открыт за 15 минут до начала занятий.
2. Ученики могут находиться в кабинете в присутствии учителя.
3. Ученики должны находиться в кабинете в сменной обуви.
4. Во время пребывания в учебном кабинете ученикам необходимо соблюдать дисциплину:
  - входить в кабинет спокойно, не толкаться, пропускать вперёд девочек;
  - садиться на закреплённые места, отключать сотовые телефоны;
  - подойдя к своему рабочему месту, ученик должен осмотреть его, в случае неисправности стола, стула, сообщить учителю;
  - не следует приносить с собой в кабинет лишние вещи и уносить из кабинета принадлежности, являющиеся собственностью учебного кабинета (Школы);
  - при выполнении практических и лабораторных работ, физических упражнений (физкультминуток) неукоснительно выполнять правила техники безопасности;
  - по окончании урока ученик обязан, навести порядок на рабочем месте.
5. Во время пребывания в учебном кабинете ученикам запрещается:
  - включать свет, открывать форточку, переставлять мебель без учителя;
  - бегать по классу во время перемены, кричать;
  - во время уроков пользоваться мобильными средствами связи, отвлекающими окружающих и учителя от занятий.
6. Дежурные должны следить за порядком в кабинете между уроками.
7. Кабинет должен проветриваться каждую перемену согласно графику проветривания.
8. После занятий в кабинете должна проводиться влажная уборка.
9. По завершении работы в кабинете окна должны быть закрыты, ТСО выключены, кабинет закрыт, ключ сдан на вахту.
10. Производить проветривание кабинета в соответствии с графиком.

### График проветривания учебного кабинета

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Перемена</i>	<i>Время проветривания</i>
1	8.40 - 8.50	1	10 минут
2	9.30 - 9.40	2	10 минут
3	10.20 - 10.35	3	15 минут
4	11.15 - 11.30	4	15 минут
5	12.10 - 12.20	5	10 минут

6	13.00 - 13.15	6	15 минут
7 (0)	13.55 - 14.10	7	15 минут
8 (1)	14.50 - 15.00	1	10 минут
9 (2)	15.40 - 15.45	2	5 минут
10 (3)	16.25 - 16.30	3	5 минут
11 (4)	17.10 - 17.15	4	5 минут

### 11. График работы рециркулярных ламп

1 смена	2 смена
08.20 – 08.40	13.20 – 13.40
09.00 – 09.20	14.10 – 14.35
09.50 – 10.10	15.00 – 15.25
10.40 – 11.05	15.50 – 16.15
11.30 – 11.55	16.35 – 17.00
12.25 – 12.50	

## 12. Организация обслуживания учебного кабинета

№	Формы обслуживания	Режим	Исполнители
<b>1 Поддержание санитарного состояния учебного кабинета</b>			
1.1	Влажная уборка	ежедневно	Уборщик помещений
1.2	Генеральная уборка	в конце каждой четверти	Уборщик помещений
1.3	Мытье и утепление окон	октябрь	Уборщик помещений
1.4	Мытье и снятие утепления с окон	апрель	Уборщик помещений
1.5	Устранение неполадок (ремонт замка, замена ламп освещения, остекление окон, мелкий ремонт стен, пола и др.)	По мере необходимости, по заявке зав. кабинетом	Рабочий по обслуживанию здания
<b>2 Поддержание оборудования учебного кабинета в исправном состоянии</b>			
2.1	Подготовка оборудования к уроку	Для каждого урока	Учитель-предметник
2.2	Текущий ремонт	По мере необходимости	Привлечение специалиста
2.3	Установка антивирусных программ на ПК	Один раз в год	Специалист по обслуживанию ПК
2.4	Профилактика	Один раз в четверть, во время каникул	Зав. кабинетом с привлечением специалистов
2.5	Работа по развитию дидактического потенциала кабинета и систематизации хранения	Еженедельно	Зав. кабинетом

## 13. Телефоны экстренных служб

Единый телефон службы спасения-112

Пожарная охрана – 01 или 112

Для абонентов сотовой связи – 101

Полиция – 02

Для абонентов сотовой связи – 102

Отдел полиции «Новобайдаевский» (дежурная часть) – 34-14-59 34-15-41

Скорая медицинская помощь – 03

Для абонентов сотовой связи – 103

Ближайшее лечебное учреждение (Поликлиника №6) – 34-43-38

### 3. ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

Документационное обеспечение деятельности учебного кабинета представлено в ниже следующей таблице.

№ n/n	<i>Название документа</i>	<i>Местонахождение</i>
<b>1 Локальные акты</b>		
1.1	Положение об учебном кабинете	Приложение к паспорту кабинета «Локальные акты»
1.2	Положение о заведующем учебным кабинетом	
1.3	Положение о смотре-конкурсе учебных кабинетов	
1.4	Должностная инструкция учителя МБОУ «СОШ №27»	
<b>2 Инструкции</b>		
2.1	<i>Инструкции по пожарной безопасности</i>	Приложение к паспорту кабинета «Инструкции»
2.1.1	Инструкция о мерах пожарной безопасности в здании образовательного учреждения и на прилегающей территории	
2.1.2	Инструкция о мерах пожарной безопасности в учебном кабинете	
2.1.3	Инструкция к плану эвакуации людей в случае возникновения пожара	
2.1.4	Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей (вечера, утренники, дискотеки, новогодние праздники, концерты, конкурсы, конференции и др.)	
2.1.5	Инструкция о порядке действий персонала по эвакуации людей при пожаре	
2.2	<i>Инструкции по охране труда</i>	Приложение к паспорту кабинета «Инструкции»
2.2.1	Должностная инструкция по охране труда заведующего учебным кабинетом, руководителя кружка.	
2.2.2	Должностная инструкция по охране труда учителя, классного руководителя	

2.2.3	Инструкция по охране труда при использовании технических средств обучения.	
2.2.4	Правила поведения обучающихся в учебном кабинете	
2.2.5	Инструкция по охране труда при проведении массовых мероприятий (вечеров, утренников, концертов, фестивалей, конкурсов, конференций и др.)	
2.2.6	Инструкция по охране труда по оказанию доврачебной помощи пострадавшим	
3 Журналы		
3.1	Журнал административного контроля	Приложение к паспорту кабинета «Журналы»
3.2	Журнал инструктажа с учащимися по охране труда и правилам безопасности	
4 Планы		
4.1	План работы учебного кабинета на учебный год	Приложение к паспорту кабинета «Планы»
4.2	План-график работы учебного кабинета	
5 Акты		
5.1	Акт разрешения на эксплуатацию учебного кабинета	Приложение к паспорту кабинета «Акты»

#### 4. ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование оборудования</i>	<i>Количество</i>	<i>Год приобретения</i>
1 Мебель			
1.1	Учительский стол письменный	1 шт.	2016
1.2	Учительский стул	1 шт.	2017
1.3	Ученический стол двухместный	15 шт.	2017

1.4	Ученический стул	32 шт.	2017
1.5	Шкаф комбинированный	1 шт.	2018
1.6	Тумба с полками	1 шт.	2018
1.7	Тумба	2 шт.	2013
1.8	Доска классная	1 шт.	2018
1.9	Информационные стенды	2 шт.	2018
2 Технические средства обучения			
2.1	Интерактивная доска	(1 шт.)	2017
2.2	Ноутбук	(1 шт.)	2017
2.3	Принтер	(1 шт.)	2017
2.4	Проектор	(1 шт.)	2018

## **5. ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА**

### **Информационные ресурсы:**

#### *Учебно-методические материалы*

1. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б, Якир М.С. Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.
2. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б, Якир М.С. Математика: 5 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018.
3. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Математика: 5 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.
4. Самостоятельные и контрольные работы по математике для 5 класса / А.П.Ершова, В.В.Голобородько. – М.:Илекса, 2014
5. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. Математика. 5 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / [Виленкин Н.Я. и др.] – 31-е издание, исправленное. – М.: Мнемозина, 2013.
6. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б, Якир М.С. Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2016.
7. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б, Якир М.С. Алгебра: 7 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2019.

8. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б, Якир М.С. Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2017.
9. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б, Якир М.С. Алгебра: 8 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2016.
10. Атанасян Л.С. Геометрия. 7-9 классы: учеб. Для общеобразоват. учреждений / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. – 22-е изд. – М.: Просвещение, 2016. – 384 с
11. Чесноков А.С., Нешков К.И. Дидактические материалы по математик для 5 класса / Чесноков А.С. – 12-е издание.– М.:КлассиксСтиль, 2009.
12. Мордкович А.Г. Алгебра. 7 класс. В 2 ч. Ч. 1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мордкович. – 16-е издание, исправленное. – М.: Мнемозина, 2012.
13. Мордкович А.Г., Александрова Л.А., Мишустина Т.Н., Тульчинская Е.Е. Алгебра. 7 класс. В 2 ч. Ч. 2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений / [А.Г. Мордкович А.Г. и др.]; под ред. А.Г. Мордковича. – 16-е издание, исправленное и дополненное. – М.: Мнемозина, 2012.
14. Ершова А.П., Голобородько В.В., Ершова А.С. Самостоятельные и контрольные работы п алгебре и геометрии для 7 класса / [Ершова А.П. и др.] – 7-е издание исправленное и дополненное. – М.: Илекса, 2004. – 176 с.
15. Ершова А.П., Голобородько В.В., Ершова А.С. Самостоятельные и контрольные работы п алгебре и геометрии для 8 класса / [Ершова А.П. и др.] – 7-е издание исправленное и дополненное. – М.: Илекса, 2005. – 212 с.

### **Электронные демонстрационные материалы**

1. Электронный учебник 1С: Школа. Математика, 5 кл.
2. Электронный учебник 1С: Геометрия, 7 кл.
3. Электронный учебник 1С: Геометрия, 8 кл.
4. Электронная библиотека. Задания и решения. Репетитор по математике.

### **Интернет-ресурсы:**

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов:  
<http://schoolcollection.edu.ru/> математика, 5-11 класс.
2. Интернетурок: <http://interneturok.ru/> (математика, 5-11 класс);

3. Средняя математическая интернет-школа (вся элементарная математика): <http://www.bymath.net/>
4. Математика в «открытом колледже»: <http://www.mathematics.ru>
5. Математика online (занимательная математика школьникам): <http://www.mathon-line.com/>
6. Математика (справочник формул по алгебре и геометрии, решения задач и примеров): <http://www.pm298.ru/>
7. Учительский портал: <http://www.uchportal.ru/>
8. Фестиваль педагогических идей «открытый урок» (преподавание математики): <http://festival.1september.ru/articles/subjects/1>
9. /Математика в помощь школьнику с (тесты по математике on-line): <http://www.mathtest.ru/>
10. Российская страница международного математического конкурса
11. «кенгуру»: <http://mathkang.ru/>
12. Математические олимпиады и олимпиадные задачи: <http://www.zaba.ru>
13. Российская страница международного математического конкурса
14. «кенгуру»: <http://mathkang.ru/>
15. Математические олимпиады и олимпиадные задачи: <http://www.zaba.ru/>
16. <Http://www.Matematika.ru/>
17. <Http://www.edu.ru/>
18. <Http://www.school.edu.ru/>
19. <Http://www.school-collection.Edu.ru/>
20. <Http://www.fcior.Edu.ru/>





- ❖ Одночлены.
- ❖ Функции  $y=x^2$  и  $y=x^3$  и их графики.
- ❖ Относительная и абсолютная погрешность.
- ❖ Сумма и разность многочленов.
- ❖ Произведение одночлена и многочлена.
- ❖ Произведение многочленов.
- ❖ Квадрат суммы и разности. Разность квадратов. Сумма и разность кубов.
- ❖ Преобразование целых выражений.
- ❖ Линейные уравнения с 2 переменными и их системы.
- ❖ Решение систем линейных уравнений.

**Демонстрационный материал по алгебре для 8 класса:**

- ❖ Рациональные дроби и их свойства
- ❖ Сумма и разность дробей
- ❖ Произведение и частное дробей
- ❖ Функция  $y=k/x$  и ее график
- ❖ Действительные числа
- ❖ Арифметический квадратный корень
- ❖ Функция квадратного корня из  $x$  и его график
- ❖ Свойства арифметического квадратного корня
- ❖ Квадратное уравнение и его корни
- ❖ Формула корней квадратного уравнения
- ❖ Дробные рациональные уравнения
- ❖ Числовые неравенства и их свойства.  
Неравенства с одной переменной и их системы
- ❖ Степень с целым показателем и ее свойства

**Демонстрационный материал по геометрии для 7 класса:**

- ❖ Луч и угол.
- ❖ Сравнение отрезков и углов.
- ❖ Измерение отрезков.
- ❖ Измерение углов.
- ❖ Перпендикулярные прямые.
- ❖ Признаки равенства треугольников.
- ❖ Медианы, высоты, биссектрисы треугольника.
- ❖ Равнобедренный треугольник.
- ❖ Построение циркулем и линейкой.
- ❖ Признаки параллельности двух прямых.

Сменная  
экспозиция

Сменная  
экспозиция

- ❖ Аксиома параллельности прямых. Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей.
- ❖ Сумма углов треугольника.
- ❖ Соотношения между сторонами и углами треугольника.
- ❖ Прямоугольные треугольники.
- ❖ Построение треугольника по трем элементам.

**Демонстрационный материал по геометрии для 8 класса:**

- ❖ Многоугольники
- ❖ Параллелограмм и трапеция
- ❖ Прямоугольник, ромб, квадрат
- ❖ Площадь многоугольника
- ❖ Площадь треугольника, параллелограмма и трапеции
- ❖ Теорема Пифагора
- ❖ Подобные треугольники
- ❖ Признаки подобия треугольников
- ❖ Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника
- ❖ Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности
- ❖ Центральные и вписанные углы
- ❖ Вписанная и описанная окружность
- ❖ Понятие вектора
- ❖ Сложение и вычитание векторов.
- ❖ Умножение вектора на число
- ❖ Осевая и центральная симметрия

Сменная  
экспозиция

## **6. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА**

Ожидаемые конечные результаты, на которое нацелено развитие учебного кабинета это - повышение качества образования в соответствии с требованиями, предъявляемые Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

**В учебном процессе:**

*Продолжить работу по накоплению и разработке:*

1. Пополнить библиотечный фонд контрольно измерительными материалами для учащихся в соответствии с ФГОС по геометрии 7-8 класс составитель Гаврилова Н.Ф.
2. Продолжить разработку карточек-заданий:
  - для дифференцированной работы учащихся;
  - для проведения самостоятельных и практических работ.
3. Размножить варианты тестов и контрольных задания для учащихся из УМК авторов учебников (Мерзляк А.Г. и Атанасян Л.С.) в соответствии с КТП;
4. Продолжить разработку современных методов обучения, таких как «Метод-кейс» и «Кластер» в соответствии с ФГОС.

**Во внеклассной работе:**

1. Разрабатывать и накапливать сценарии внеклассных мероприятий.
2. Создать стенды «Математика и жизнь», «Из истории математики».

## **7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ К ПАСПОРТУ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА**

Паспорт учебного кабинета дополняют следующие документы:

- рабочие программы и календарно;
- тематические планы по учебным предметам, реализуемым в условиях данного учебного кабинета;
- программы внеурочной деятельности;
- индивидуальные планы-графики выполнения учебно-исследовательских работ учащихся;
- план работы учебного кабинета на учебный год;
- план-график работы учебного кабинета;
- копии приказов, касающиеся деятельности учебного кабинета, и других видов деятельности, осуществляемых в учебном кабинете;
- и другие.