

**Изучение учебной программы, учебников, других дидактических материалов и информационных ресурсов по предмету (разделу, теме);
тематических и поурочных планов учителя,
плана внеурочной / внеклассной работы по предмету
(Аналитическая записка)**

Ранее мной уже была изучена учебная программа по математике, принятая в МОУ «СОШ № 9 г. Ртищево Саратовской области». Здесь остановимся подробнее на тех средствах (формах) работы, которые использует учитель математики ОУ, а именно:

- дидактические материалы;
- информационные ресурсы;
- календарно-тематические планы;
- план внеурочной/ внеклассной работы по предмету учителя.

Проиллюстрируем и дадим краткую характеристику каждому средству:

1. Дидактические материалы

Учащиеся при анализе своей самостоятельной работы часто указывают на потребность в самоконтроле за этой работой, на необходимость в снабжении их развернутым комментарием всех сложностей, встречающихся при выполнении заданий, на затруднения в самостоятельной ориентации в теоретическом материале.

Дидактический материал – это особый тип учебных пособий, преимущественно наглядных: карты, таблицы, наборы карточек с текстом, цифрами или рисунками, реактивы, растения, животные и т.д., в том числе материалы, созданные на базе информационных технологий, раздаваемых обучающимся для самостоятельной работы на аудиторных занятиях и дома или демонстрируемые педагогом перед всем классом (группой).

Использование дидактических материалов позволяют установить контроль с обратной связью, с диагностикой ошибок (появление на компьютере соответствующих комментариев) по результатам деятельности и оценкой результатов. Также дидактические материалы направлены на самоконтроль и самокоррекцию, тренировку в процессе усвоения учебного материала.

Ниже представлены дидактические материалы 7 класса, используемые учителем математики МОУ «СОШ № 9 г. Ртищево Саратовской области» по алгебре и геометрии:

М. К. Потапов А. В. Шевкин

Алгебра

7

Дидактические материалы



М. К. Потапов А. В. Шевкин

Алгебра



Дидактические материалы

7 класс

4-е издание

Москва
«Просвещение»
2009

Чужбасова

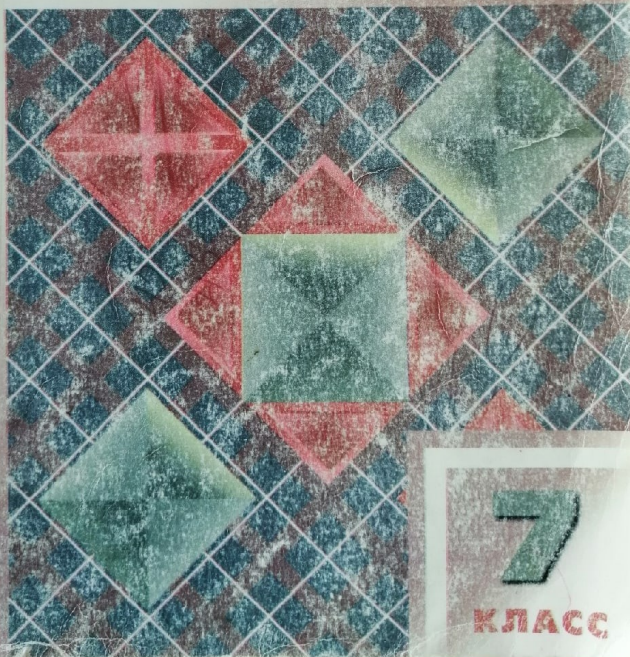
В ПОМОЩЬ ШКОЛЬНОМУ УЧИТЕЛЮ

Н.Ф. ГАВРИЛОВА

ПОУРОЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ

ПО ГЕОМЕТРИИ

Дифференцированный подход



7

КЛАСС

УДК 372.8:514
ББК 74.262.21
Г 124

Гаврилова Н.Ф.

Г 124 Поурочные разработки по геометрии. 7 класс.
М.: «ВАКО», 2004, 288с. – (В помощь школьному учителю)

ISBN 5-94665-083-1

Настоящее пособие представляет собой подробное поурочное планирование по геометрии для 7 класса общеобразовательных учреждений. Ориентировано оно, прежде всего, на работу с базовым учебником Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова и др., издаваемого издательством «Просвещение».

Издание содержит подробный развернутый план урока, дополнено справочными и тестовыми материалами, информацией и вариантами тем и уроков для углубленного изучения геометрии в 7 классе.

Особенностью пособия является дифференцированный подход к планированию, позволяющий проводить уроки в классах разного уровня подготовки – от классов гуманитарного профиля и коррекционных до классов технико-математического профиля.

Пособие полностью автономно и не требует использования каких-либо дополнительных материалов. Также может быть использовано учителями, работающими с другими учебниками по геометрии, например А.Г. Погорелова.

УДК 372.8:514
ББК 74.262.21

ISBN 5-94665-083-1



УДК 373.167.1:514*07
ББК 22.151я721
Б 432

Рецензент: учитель математики высшей категории,
Отличник народного просвещения РФ
И. М. Сугоняев.

Белицкая О.В.
Б432 Геометрия. 7 класс. Тесты: В 2 ч. — Саратов: Лицей,
2009. — Ч. 1. — 64 с.

ISBN 978-5-8053-0571-0

Тесты по геометрии для учащихся 7-х классов соответствуют
содержанию основной школьной программы.

В пособии представлены задачи по всем важнейшим темам
геометрии от простых, закрепляющих основные понятия и факты
планиметрии, до более сложных. По окончании каждой темы
приведены контрольные тесты, по окончании курса — итоговый тест.

УДК 373.167.1:514*07
ББК 22.151я721

ISBN 978-5-8053-0571-0

© Издательство «Лицей», 2009

2. Информационные ресурсы

Учитель математики использует следующие информационные ресурсы:

1) Дневник.ру (электронный журнал).

Информационная платформа «Дневник.ру» позволяет учителю математики создавать, вести, вносить изменения в свое личное расписание уроков, просматривать или распечатывать расписание по классу на неделю, за весь отчетный период. Также учитель имеет доступ к журналу за день, журналу за неделю, страницам урока. К любому уроку учитель может добавить комментарии и дополнительные материалы. Еще в «Дневнике.ру» учитель может управлять домашними заданиями, что позволяет выдавать его всему классу или отдельным ученикам, копировать задания для разных классов, добавлять к ним файлы и контролировать ход выполнения.

«Дневник.ру» содержит полную статистику, включающую в себя как стандартные ведомости и отчеты образовательной организации, так и дополнительные. Отчеты в школе, которые раньше заполнялись вручную, теперь формируются автоматически. Все данные обновляются в режиме реального времени.

Особенно актуально и то, что «Дневник.ру» предлагает следующие сервисы дистанционного обучения: проведение тестов в электронном виде, обмен комментариями к домашним заданиям,

школьные объявления, новости, хранение файлов класса, библиотека и медиатека готовых учебных материалов.

Еще мобильный журнал позволяет эффективно вести ежедневную образовательную деятельность: выставлять отметки, выдавать домашние задания, отслеживать собственное расписание.



[О компании](#) | [Возможности](#) | [Партнёрам](#) | [Поддержка](#)

[Войти](#)

[Подключить ОО](#)

Дневник.ru — цифровая образовательная платформа, которая делает образование в России качественным и доступным!

Госорганам

Дневник.ru для органов управления образованием — это средство онлайн-мониторинга и эффективный канал оперативного информирования подведомственных организаций.

[Подробнее](#)

2. Учи.ру

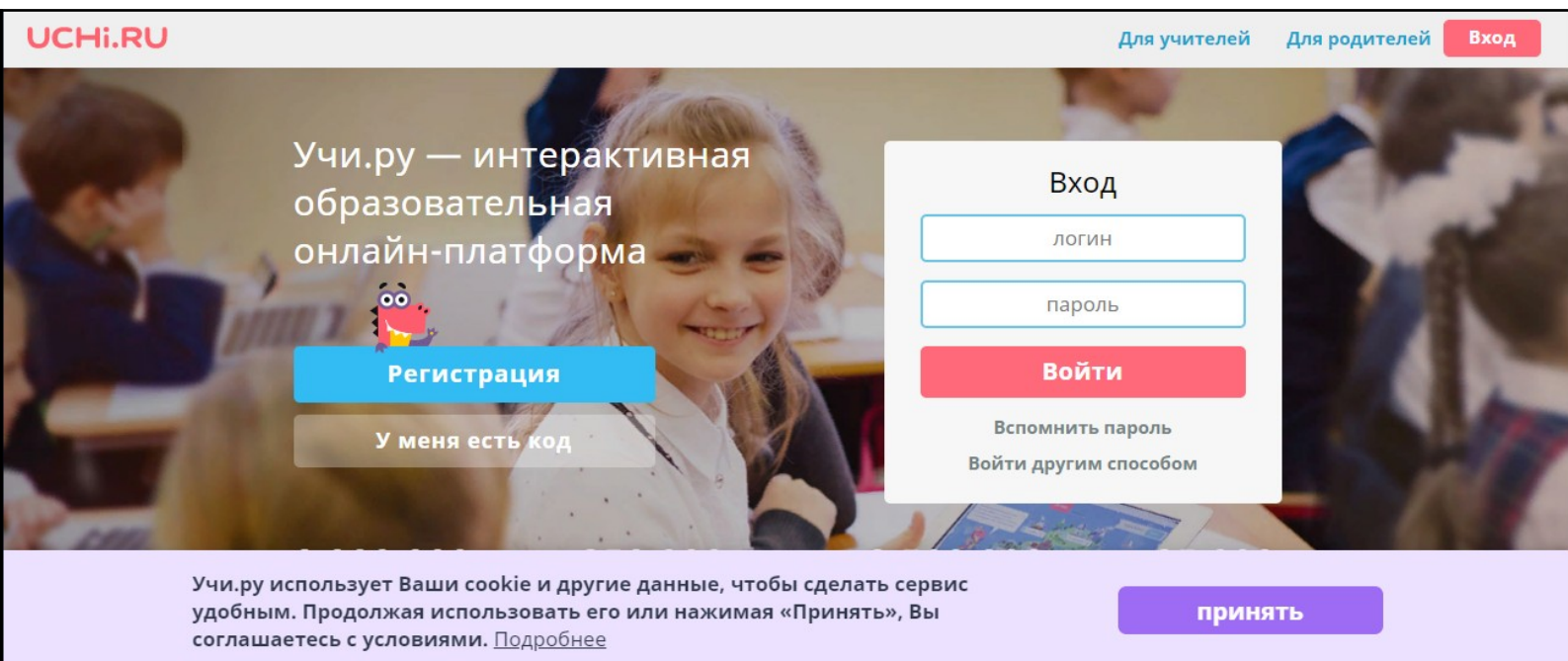
Это интерактивная образовательная онлайн-платформа, которую использует учитель математики. Она разработана для изучения школьных предметов в интерактивной форме.

Каждый учащийся 7 класса получает возможность самостоятельно изучить курс математики в комфортном темпе с необходимым количеством повторений и отработок вне зависимости от уровня подготовки. Учи.ру строит диалог с учеником и реагирует на действия ученика: в случае правильного решения, хвалит его и предлагает новое задание, а при ошибке задаёт уточняющие вопросы, которые помогают прийти к верному решению.

Учи.ру учитывает скорость и правильность выполнения заданий, количество ошибок и поведение ученика. Таким образом, для каждого ребенка система автоматически подбирает персональные задания, их последовательность и уровень сложности.

Проверочные работы и домашние задания с автоматической проверкой позволяют осуществлять контроль за успеваемостью учеников. Каждый ученик получает индивидуальный вариант. Решения проверяются автоматически, а результаты сразу отражаются в личном кабинете учителя. Автоматическая проверка решения заданий экономит время учителя. Учителю в личном кабинете доступна статистика класса и отдельных учеников.

Для взаимодействия учителя с учениками разработан сервис удалённых занятий «Виртуальный класс», предназначенный для сохранения эффективности обучения.



Uchi.RU

Для учителей Для родителей Вход

Учи.ру — интерактивная образовательная онлайн-платформа

Регистрация

У меня есть код

Вход

логин

пароль

Войти

Вспомнить пароль

Войти другим способом

Учи.ру использует Ваши cookie и другие данные, чтобы сделать сервис удобным. Продолжая использовать его или нажимая «Принять», Вы соглашаетесь с условиями. [Подробнее](#)

принять

3. Электронные тетради

В этом электронном ресурсе учитель математики МОУ «СОШ № 9 г. Ртищево Саратовской области» может эффективно и удобно проверять знания учащихся 7 класса по математике. Больше не надо тратить время на подготовку к практической части урока. С помощью тетради он легко может провести практическую часть, закрепить материал и мгновенно проверить решения.

Электронные тетради онлайн

Незаменимые помощники учителя при подготовке и проведении практической части урока



Готовые, интересные и разнообразные задания.



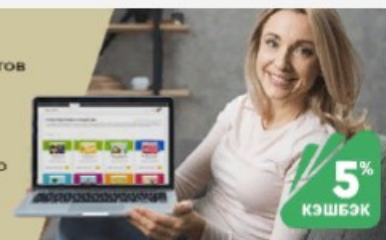
Контроль результатов каждого ученика.



Возможность работать с любым количеством классов и учеников.



Больше свободного времени для себя.



[Как пользоваться электронными тетрадями?](#)

Готовый практикум на каждый урок

В этом разделе вы можете эффективно и комфортно проверять знания ваших учеников по различным предметам школьной программы. Больше не надо тратить время на подготовку к практической части урока. С помощью тетради вы легко проведёте практическую часть, закрепите материал и мгновенно проверите решения.

Показывать

Предмет



Класс



4. Интерактивная тетрадь Skysmart

В интерактивной тетради представлены на данный момент 4 основных предмета для 1-11 классов: математика, русский язык, обществознание, английский язык, а начиная с 7 класса, алгебра и геометрия.

Учитель математики 7 класса большую часть времени во время дистанционного обучения обычно тратил на проверку тетрадей.. Но с интерактивными тетрадями Skysmart проверка занимает не более двух минут. Потому что проверка заданий от учеников, которые они делают на уроке или как домашнюю работу, происходит автоматически, результат выполнения заданий виден моментально. А значит, учитель экономит свое время и бережет зрение.



На основе рабочих тетрадей
АО «Издательство «Просвещение»

Отправляйте ученикам 5–11 классов задания, которые невозможно списать

Выберите предмет
и создайте задание
за 2 минуты

<p>Математика</p> <p>ОГЭ, ЕГЭ</p>	<p>Алгебра</p> <p>ВПР</p>	<p>Геометрия</p> <p>ВПР</p>	<p>Информатика</p>
<p>Русский язык</p> <p>ОГЭ, ЕГЭ</p>	<p>Литература</p>	<p>Английский язык</p> <p>ВПР</p>	<p>Физика</p>



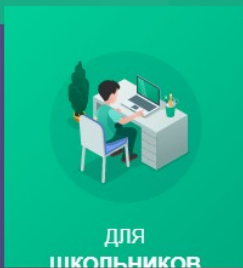
5. «Я класс»

ЯКласс

8 800 600 04 15

ВХОД

ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
РЕСУРС ДЛЯ ШКОЛ



3. Календарно-тематические планы (по алгебре и геометрии)

КТП – это самая объемная часть РП, и именно с этого следует начинать работу по составлению рабочей программы, т. к. **календарно-тематическое планирование** позволяет распределить весь учебный материал в соответствии с учебным планом и годовым графиком работы общеобразовательного учреждения. В календарно - тематическом планировании должны быть отражены разделы и темы курса, последовательность их изучения, используемые организационные формы обучения и количество часов, выделяемых как на изучение всего курса, так и на отдельные темы. Каждый отчетный период (четверть, триместр, полугодие) календарно-тематический план рабочей программы соотносится с журналом и отчетом учителя о

прохождении программного материала, с электронным журналом. В случае их расхождения учитель обосновывает и вносит изменения в календарно - тематический план, обеспечивая условия для прохождения программы в полном объеме за меньшее или большее количество учебных часов.

Календарно-тематическое планирование осуществляется на учебный год.

Т. о., задачами календарно-тематического планирования являются:

- определение места каждой темы в годовом курсе и место каждого урока в теме;
- определение взаимосвязи между отдельными уроками, темами годового курса.

Ниже представлены календарно-тематические планы по алгебре и геометрии в 7 классе, составленные учителем математики МОУ «СОШ № 9 г. Ртищево Саратовской области»:

<p>«Рассмотрено» на заседании МО Утвержден № <u>1</u> от <u>26</u> августа 2020 г Руководитель МО / Кузьмина Г.В./ ФИО</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР <u>Щаднева М.А.</u> ФИО «<u>27</u>» августа 2020 г.</p>	<p>«Утверждено» Директор школы <u>Мачильская Е.Н.</u> ФИО Приказ № <u>255</u> от «<u>28</u>» августа 2020 г.</p>
--	---	--

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ
В 7А,Б КЛАССАХ**

Учитель: Якушева Валентина Николаевна

*Принято на заседании
педагогического совета
протокол № 1
от 28.08.2020.*

2020 – 2021 учебный год

2	Буквенные выражения	1	22.10		
3	Понятие одночлена	1	4.11	9.11	
4	Свойства одночленов	1	5.11	9.11	
5	Произведение одночленов	1	9.11	11.11.	
6	Стандартный вид одночлена	1	11.11		
7	Подобные одночлены.	1	12.11		
8	Понятие многочленов	1	16.11		
9	Свойства многочленов	1	18.11		
10	Многочлены стандартного вида	1	19.11		
11	Сумма и разность многочленов	1	23.11		
12	Произведение многочлена и одночлена	1	25.11		
13	Произведение многочленов	1	26.11		
14	Преобразования многочленов.	1	30.11		
15	Целые выражения	1	2.12		
16	Числовое значение целого выражения	1	3.12		
17	Тождественное равенство целых выражений	1	7.12		
18	<i>Контрольная работа №2 по теме: «Многочлены»</i>	1	9.12		к/р
19	Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе.	1	10.12		
20	Квадрат суммы	1	14.12		
21	Квадрат разности	1	16.12		
22	Применение формул: квадрат суммы, квадрат разности.	1	17.12		
23	Выделение полного квадрата	1	21.12		
24	Решение упражнений по теме: «Выделение полного квадрата»	1	23.12		
25	Разность квадратов	1	24.12		
26	<i>Решение упражнений по теме «Разность квадратов»</i>	1	11.01		
27	Сумма кубов	1	13.01		
28	Решение упражнений по теме: «Сумма кубов»	1	14.01		
29	Разность кубов	1	18.01		
30	Решение упражнений по теме: «Разность кубов»	1	20.01		
31	Куб суммы, куб разности	1	21.01		
32	Решение упражнений по теме: «Куб суммы, куб разности»	1	25.01		
33	Применение формул сокращенного умножения	1	27.01		
34	Применение формул сокращенного умножения.	1	28.01		

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №9 г.Ртищево Саратовской области»

<p>«Рассмотрено» на заседании МО Протокол № / от «<u>16</u>» августа 2020 г. Руководитель МО _____/ Кузьмина Г.В./ ФИО</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР _____/ Щаднева М.А./ ФИО «<u>17</u>» августа 2020 г.</p>	<p>«Утверждено» Директор школы _____/ Мичальская Е.Н./ ФИО Приказ № <u>255</u> от «<u>18</u>» августа 2020 г.</p>
--	--	---

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ГЕОМЕТРИИ
В 7А, Б КЛАССАХ**

Учитель: Якушева Валентина Николаевна

*Принято на заседании
методического совета
протокол № 1
от 18.08.20г.*

2020 – 2021 учебный год

	Контрольная работа №2 по теме: «Треугольники»	1	15.12		
	Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе	1	18.12		
	Параллельные прямые	11			
	Определение параллельных прямых. Признаки параллельности двух прямых	1	22.12		
	Признаки параллельности двух прямых	1	25.12		
	Решение задач на применение признаков параллельности прямых	1	12.01		
	Об аксиомах геометрии. Аксиома параллельности прямых	1	15.01		
	Свойства параллельных прямых	1	19.01		
	Свойства параллельных прямых. Решение задач	1	22.01		
5	Решение задач по теме: «Признаки параллельности двух прямых»	1	26.01		
6	Решение задач по теме: «Свойства параллельных прямых»	1	29.01		
7	Решение задач с использованием свойств параллельных прямых	1	2.02		
38	Решение задач с использованием аксиомы параллельности прямых	1	5.02		
39	Контрольная работа №3 по теме: «Параллельные прямые»	1	9.02		
	Соотношения между сторонами и углами треугольника	21			
40	Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе. Сумма углов треугольника	1	12.02		
41	Внешний угол треугольника. Теорема о внешнем угле треугольника	1	16.02		
42	Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника	1	19.02		
43	Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника. Решение задач	1	23.02		
44	Неравенство треугольника	1	26.02		
45	Решение задач. Подготовка к контрольной работе	1	2.03		
46	Контрольная работа №4 по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1	5.03		
47	Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе	1	9.03		
48	Некоторые свойства прямоугольных треугольников	1	12.03		
49	Некоторые свойства прямоугольных треугольников. Решение задач	1	16.03		
50	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1	19.03		

➤ 4. план внеурочной/ внеклассной работы учителя

Ниже представлен план внеурочной работы учителя математики (совместно классного руководителя 7 класса)

План воспитательной деятельности на учебный год по направлениям

Направление	Общешкольные мероприятия	Сроки	Классные мероприятия	Сроки
Сентябрь Девиз месяца: «Внимание, дети!»				
Общеинтеллектуальное	ВОШ Участие в конкурсах различного уровня		Участие в олимпиадах «Учи.ру»	
Гражданско-патриотическое	Торжественная линейка, посвящённая Дню знаний		Кл. час, посвященный 75- летию Победы.	1.09.20
			Кл. час о ПДД «Береги свою жизнь».	10.09.20
			Кл. час , посвящении Дню города.	17.09.20
			Участие в конкурсе эссе «За что я люблю Ртищево»	
Духовно-нравственнос			Кл. час о правилах внутреннего распорядка в школе.	3.09.20.
			Час общения «Поговорим об ответственности».	24.09.20
Здоровьесбегающее	Легкоатлетический пробег «Кросс Наций»			
Социальное			Выборы актива класса.	
Профилактика безнадзорности правонарушений, социально – опасных явлений			Составление социального паспорта класса.	
			Кл. час «Источники пожара».	17.09.20
Октябрь Девиз: «Здоровое поколение»				

Общеинтеллектуальное	ВОШ Участие в конкурсах различного уровня			
Гражданско-патриотическое	День гражданской обороны.	2.10.20	Кл.час «Я отвечаю за свои поступки».	1.10.20.
Духовно-нравственное	Декада пожилого человека День защиты животных День учителя. Праздничный концерт для учителей	5.10.20	Кл.час «Десять Заповедей – основа нравственности человечества».	15.10.20
Здоровьесбегающее	Месячник психологического здоровья		Кл.час «Психологическое здоровье. Мое настроение».	8.10.20
Социальное			Участие в праздничном концерте ко Дню учителя (сектор культуры). Мониторинг качества знаний (учебный сектор)	5.10.20
Профилактика безнадзорности правонарушений, социально – опасных явлений			Кл.час «Безопасные каникулы». Инструктажи по ТБ. Посещение семей на дому с целью ознакомления с условиями жизни	22.10.20
ноябрь Девиз: «Крепка семья - крепка держава»				

Общеинтеллектуальное	Участие в конкурсах различного уровня			
Гражданско-патриотическое			Кл. час «День народного единства».	5.11.20
Духовно-нравственное	День словаря (в рамках урока)		Внеклассное мероприятие «Моя мама - лучшая на свете».	26.11.20
Здоровьесбегающее			Час общения «Этикет или еще раз о хороших манерах».	12.11.20
Социальное			Урок – игра «Азбука профориентации».	19.11.20
Профилактика безнадзорности правонарушений, социально – опасных явлений			Посещение семей на дому с целью ознакомления с условиями жизни	
Декабрь Девиз: «Новогодние приключения»				
Общеинтеллектуальное			Кл. час – беседа с элементами игры «Конституция РФ Права и свободы гражданина и человека»	10.12.20
Гражданско-патриотическое	Благотворительная ярмарка Школьные новогодние мероприятия			
Духовно-нравственное			Кл. час «Здоровый образ жизни – наш выбор».	3.12.20
Здоровьесбегающее	Всемирный день борьбы со СПИДом.	1.12.20	Кл. час «Безопасные каникулы». Инструктажи по ТБ. Акция «Чистый	24.12.20

			класс».	
Социальное	Совет профилактики		Посещение семей на дому с целью ознакомления с условиями жизни	
Профилактика безнадзорности правонарушений, социально – опасных явлений				
январь Девиз: «Новаторы школы»				
Общеинтеллектуальное	Районный форум «Отечество» Подготовка к научно – практическим конференциям «Первые шаги», «Путь к успеху», «Старт в науку» Участие в конкурсах различного уровня.			
Гражданско-патриотическое	Открытие месячника Оборонно-массовой, спортивной и патриотической работы			
Духовно-нравственное	Международный день памяти жертв Холокоста День полного освобождения Ленинграда от фашисткой блокады (1944).		Кл. час «Дни и ночи блокадного Ленинграда».	28.01.21

	27.01.21			
Здоровьесбегающее	Школьная игра «Готов к труду и обороне»		Классный час «Что такое ГТО?»	14.01.21
Социальное	Мероприятия по профилактике ДДТТ Акция «Внимание дети!»		Кл. час «Правила дорожного движения».	21.01.21
Профилактика безнадзорности правонарушений, социально – опасных явлений			Посещение семей на дому с целью ознакомления с условиями жизни	
февраль Девиз: «Готов к труду и обороне!»				
Общеинтеллектуальное	Участие в научно – практической конференции «Первые шаги», «Путь к успеху», «Старт в науку» Участие в конкурсах различного уровня			
Гражданско-патриотическое			Внеклассное мероприятие «Имею право, но обязан»	25.02.21
Духовно-нравственное	Школьный конкурс литературно-музыкальных композиций «О войне немало песен сложено...» 22-24.02.21		Подготовка к школьному конкурсу литературно-музыкальных композиций «О войне немало песен сложено...»	
Здоровьесбегающее	Школьный смотр строя и песни.	24-26.02.21	Подготовка к школьному смотру	

			стройка и песни	
Социальное	Акция «Покормите птиц зимой»		Игра – эстафета «Школа светофорных наук»	4.02.21
Профилактика безнадзорности правонарушений, социально – опасных явлений			Посещение семей на дому с целью ознакомления с условиями жизни	
март Девиз: «Мое место в мире»				
Общеинтеллектуальное	Участие в конкурсах различного уровня			
Гражданско- патриотическое			Игра по станциям «нарушение прав ребенка в русских народных сказках».	18.03.21
Духовно-нравственное	Праздничный концерт «Для милых дам».	5.03.21		
	Игровая программа «Масленичные забавы»	9.03.21		
Здоровьесберегающее	Эстафета «Богатырские забавы»			
Социальное	Совет профилактики		Акция «Чистый класс» Классные часы по правилам поведения во время каникул. Инструктажи по ТБ	22.03.21
Профилактика безнадзорности правонарушений, социально – опасных			Посещение семей на дому с целью ознакомления с условиями жизни	

явлений				
апрель Девиз: «За здоровый образ жизни!»				
Общеинтеллектуальное	Участие в конкурсах различного уровня		Познавательная – игровая программа «К космическим далям – вперед»	15.04.21
Гражданско-патриотическое			Час общения «Совесть как всеобщий естественный закон и мерило жизненных ценностей».	22.04.21
Духовно-нравственное	Весенняя неделя добра		Устный журнал «Единственная красота, которую я знаю, - это здоровье».	1.04.21
Здоровьесбегающее	Месячник «За здоровый образ жизни»		Викторина «Правила пожарной безопасности».	8.04.21
Социальное	Акция «Зеленая весна»		Посещение семей на дому с целью ознакомления с условиями жизни	
Профилактика безнадзорности правонарушений, социально – опасных явлений	Совет профилактики Работа с детьми «группы риска»			
май				
Общеинтеллектуальное	Участие в конкурсах различного уровня			
Гражданско-патриотическое	Участие в акции «Бессмертный полк».	9.05.21	Урок мужества.	6.05.21
Духовно-нравственное	Праздничный концерт «Этих дней не смолкнет слава».	7.05.21		

	Семейные праздники «Семья».	16.05.21		
Здоровьесбегающее	Праздник «О, спорт, ты мир!»			
Социальное			Акция «Чистый класс» Классные часы по правилам поведения во время каникул. Инструктажи по ТБ	22.05.21
Профилактика безнадзорности правонарушений, социально – опасных явлений				

План внеурочной работы по предмету учитель математики МОУ «СОШ № 9 г. Ртищево Саратовской области» не ведёт.