

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Рыбно-Слободская средняя общеобразовательная школа №2»  
Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан**

**«Рассмотрено»**

на заседании ШМО учителей математики

Руководитель ШМО

 Н.И. Гизатуллина

Протокол №1 от 25 августа 2023 г.

**«Согласовано»**

Заместитель директора по УР МБОУ «Рыбно-Слободская СОШ №2»

 Л.Н. Захарова

«28» августа 2023 г.

**«Утверждаю»**

Директор МБОУ «Рыбно-Слободская СОШ №2»

 М.Р. Талалаева

Приказ № 284 от «28» августа 2023 г.



**Календарно – тематическое планирование**

**по внеурочной деятельности**

**«Математика каждый день»**

**8 В класс**

***Шарафиевой Гамбарии Галимулловны,***

**учителя математики первой квалификационной категории**

**2023 – 2024 учебный год**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**Место курса алгебры в базисном учебном плане**

Базисный учебный (образовательный) план на изучение математики в 8 классе основной школы отводит 1 час в неделю (34 учебных недель по САНпину), всего 34 уроков.

**Учебно-тематическое планирование по математике**

Класс: 8 В

Учитель: Шарафиева Гамбария Галимулловна

Количество часов: всего 34 часа; в неделю 1 час

**Планирование составлено для основной школы по УМК**

Учебник (авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.В. Суворова; под ред. С.А. Теляковского)

○ Геометрия. 8 класс. Учебник для общеобразовательных организаций /Атанасян Л.С. Просвещение, 2019

**Календарно-тематическое планирование в 8 «В» классе**

№ пп	Наименование разделов и тем	Дата изучения	фактич.
<i><b>Раздел 1. Из история математики – 5ч</b></i>			
1	Арифметика каменного века.		
2	Математика Вавилона.		
3	Пифагор и его школа. Архимед.		
4	Развитие математики в России.		
5	Л.Ф. Магницкий и его «Арифметика»		
<i><b>Раздел 2. Логика в математике – 4ч</b></i>			
6	Учимся правильно рассуждать.		
7	В математике «не», «и», «или».		
8	Понятие «следует», «равносильно».		
9	Верные и неверные высказывания. Необходимые и достаточные условия.		
<i><b>Раздел 3. Задачи на движение – 5ч</b></i>			
10	Встречное движение.		
11	Движение в одном направлении.		
12	Движение в противоположном направлении.		
13	Движение по реке.		
14	Задачи на сложение скоростей.		
<i><b>Раздел 4. Практико-ориентированные задачи – 8ч</b></i>			
15	Решение задач «План местности».		
16	Решение задач «Участок».		

17	Решение задач «Квартира».		
18	Решение задач «Теплица».		
19	Решение задач «Зонт».		
20	Решение задач «Листы бумаги».		
21	Решение задач «Шины».		
22	Решение задач «Тарифы».		
<b>Раздел 5. Финансы в жизни – 4ч</b>			
23	Доходы и расходы семьи. Их виды.		
24	Задача на финансовое планирование «Покупка компьютера».		
25	Задача на финансовое планирование «Расчёт коммунальных услуг».		
26	Задача на финансовое планирование «Ремонт комнаты».		
<b>Раздел 6. Занимательная геометрия – 5ч</b>			
27	Развертки геометрических фигур.		
28	Моделирование геометрических фигур.		
29	Симметрия в окружающем мире.		
30	Построение симметричных фигур.		
31	Рисуем по координатам.		
<b>Раздел 7. Проценты – 3ч</b>			
32	Проценты.		
33	Процентные вычисления в жизненных ситуациях.		
34	Деловая игра «Проценты в современной жизни».		

### Перечень учебно-методического обеспечения

1. Рабочее место учителя (персональный компьютер, мультимедийный проектор, экран, интерактивная доска)
2. Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности (текстовый редактор, редактор создания презентаций, редактор электронных таблиц)
3. Учебное электронное издание. Математика 5 – 11. Практикум Дрофа,
4. НФПК Учебное электронное пособие. Интерактивная математика. 5 – 9
5. Математика. Полный интерактивный курс «Функции и графики» Физикон
6. Учебное электронное издание. Математика. 5 – 11 классы. Практикум. 1С Образование. Физикон

### Учебно-методическая литература

1. А.Х. Шахмейстер. Построение графиков функций элементарными методами - М.: Издательство МЦНМО, 2008
2. А.Х. Шахмейстер. Множества. Функции. Последовательности. Прогрессии. - М.: Издательство МЦНМО, 2008
3. Л.В.Ершов, Р.Б. Райхмист. Построение графиков функций. М., «Просвещение», 1984
4. И.М. Гельфанд и др. Функции и графики (основные приемы). М. Издательство Наука, 1968
5. А.Х. Шахмейстер. Уравнения и неравенства с параметрами М.: Издательство МЦНМО, 2008
6. Математика: еженедельное приложение к газете «Первое сентября».
7. ОГЭ. Математика: типовые экзаменационные варианты. 36 вариантов/ под ред. И.В. Яценко. – М. : «Национальное образование», 2022, - (ОГЭ. ФИПИ – школе)
8. ОГЭ 2022. Математика. 14 вариантов. Типовые тестовые задания от разработчиков ОГЭ/ под ред. И.В. Яценко. – М. : Издательство «Экзамен», МЦНМО, 2022 (Серия «ОГЭ. Тесты от разработчиков»)

### ССЫЛКИ на ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСЫ

1. <http://egeigia.ru/all-ege/probnye-ege/matematika/1237-raboty-mioo-ege-math2013>
2. <http://www.klass.by/pedtechnol.html>
3. <http://iarhipova1962.narod.ru/>
4. <http://master-test.net/>
5. <http://school.holm.ru> - Школьный мир (каталог образовательных ресурсов)
6. <http://obrazovanie-medgora.edusite.ru/plaa1.html> Управление Образования Медвежьегорский р.
7. <http://www.edu.ru> - Федеральный портал Российское образование
8. <http://www.school.edu.ru> - Российский общеобразовательный портал
9. [www.ug.ru](http://www.ug.ru) - «Учительская газета»
10. [www.1september.ru](http://www.1september.ru) - все приложения к газете «1сентября»
11. [www.informika.ru/text/magaz/herald](http://www.informika.ru/text/magaz/herald) – «Вестник образования»
12. <http://school-sector.relarn.ru> –школьный сектор дистанционного образования
13. <http://school-collection.edu.ru> – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
14. <http://vschool.km.ru> виртуальная школа Кирилла и Мефодия
15. <http://college.ru/> открытый колледж
16. <http://mat-game.narod.ru/> математическая гимнастика
17. <http://www.kcn.ru/school/vestnik/n36.htm> математическая гостиная
18. <http://www.mcsme.ru> Московский центр непрерывного математического образования
19. <http://www.mathematics.ru> Открытый Колледж. Математика
20. <http://math.child.ru> Сайт и для учителей математики
21. [http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat\\_no=4510&tmpl=com](http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=4510&tmpl=com) – сеть творческих учителей/сообщество учителей математики

