

Российская Федерация  
УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ  
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 78 ГОРОДА СОЧИ имени Куликова Николая  
Яковлевича  
354202 Российская Федерация, Краснодарский край, город Сочи, Лазаревский район, поселок Головинка, улица  
Центральная, дом 93/а, ☎ (862)274-12-41

УТВЕРЖДЕНО  
решением педагогического совета  
МОБУ СОШ №78 им. Куликова Н.Я.  
от 30 августа 2023 года протокол №1  
директор МОБУ СОШ №78  
\_\_\_\_\_ Березина Ю.Н.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По курсу внеурочной деятельности «Финансовая математика»

Основное общее образование 5- 6 класс.

Количество часов: 34 часа/год

Пивоварова Полина Александровна,

учитель математики МОБУ СОШ №78 имени Куликова Н.Я.

2023г

Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 5 - 6 классов (базовый уровень) и реализуется с учетом требований к оснащению образовательного процесса, в соответствии с содержанием наполнения учебных предметов компонента государственного стандарта общего образования с учётом базисного плана МОБУ СОШ № 78.

«Финансовая математика» является прикладным курсом, реализующим интересы обучающихся 5– 6 классов в сфере экономики семьи.

Курс 5 класса рассчитан на 34 часа

Курс 6 класса рассчитан на 34 часа

Целями изучения курса «Финансовая математика» выступают формирование активной жизненной позиции, развитие экономического образа мышления, воспитание ответственности и нравственного поведения в области экономических отношений в семье и обществе, приобретение опыта применения полученных знаний и умений для решения элементарных вопросов в области экономики семьи.

Основные содержательные линии курса:

- Деньги, их история, виды, функции;
- Семейный бюджет;
- Экономические отношения семьи и государства; Семья и финансовый бизнес;

Собственный бизнес. Освоение содержания опирается на межпредметные связи с курсами математики, истории, географии, обществознания и литературы. Учебные материалы и задания подобраны в соответствии с возрастными особенностями детей и включают задачи, практические задания, построение графиков и диаграмм, игры, мини-исследования и проекты. В процессе изучения формируются умения и навыки работы с текстами, таблицами, схемами, графиками, а также навыки поиска, анализа и представления информации и публичных выступлений.

## **1. Планируемые результаты освоения учебного предмета.**

### **Личностные результаты:**

- формирование активной жизненной позиции;
- развитие начальных навыков экономического стиля мышления в области экономических отношений в семье и обществе;
- развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки; планирование собственного бюджета;
- уважение к труду;
- приобретение опыта применения полученных знаний и умений для решения реальных экономических ситуаций.

### **Метапредметные результаты:**

- развитие умений поиска информации, необходимой для решения математических задач;

- формирование умений представлять информацию в виде информационной модели (таблицы, схемы, графика, диаграммы и т.п.);
- развитие логических операций сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации, установления аналогий и причинно- следственных связей;
- развитие речи посредством овладения предметными и межпредметными понятиями;
- формирование навыков планирования действий с помощью учителя и самостоятельно;
- развитие способности критического отношения к полученным результатам: самооценка и взаимооценка, корректировка действий, принятие идей и замечаний других людей;
- развитие навыков коммуникации: составление устных и письменных текстов, ведение диалога, принятие других точек зрения, распределение функций и ролей при совместной деятельности;
- умение излагать своё мнение, аргументировать свою точку зрения и давать оценку ситуации;
- умение переложить знакомую математическую задачу в контекст проблемной ситуации других дисциплин, в окружающей жизни.

#### **Предметные результаты:**

- освоение приёмов работы с экономической информацией, её осмысление; проведение простых финансовых расчётов.
- приобретение знаний и опыта применения полученных знаний и умений для решения бытовых задач в области семейной экономики: - доходы и расходы семьи, составление семейного бюджета, инвестирование, прогнозирование и анализ полученных результатов;
- определение элементарных проблем в области семейных финансов и нахождение путей их решения;
- развитие кругозора в области экономической жизни общества и формирование познавательного интереса к изучению общественных дисциплин.

#### ***Выпускник научится:***

- оперировать на базовом уровне понятиями: цена товара, скидка, распродажа, продажа по акции, сбережение и увеличение капитала;
- оперировать на базовом уровне понятиями: бюджет и доход страны, средства, выделяемые на образование, медицинское обслуживание, стоимость строительства объектов народного хозяйства; бюджет семьи, статьи расходов семьи, взаимосвязь доходов и расходов и др.;
- пользоваться денежными знаками (купюрами, монетами);
- применять формулу стоимости покупки для расчета цены, стоимости или количества товара;
- оценивать достаточность имеющейся суммы денег для покупки товара, вычислять причитающуюся сдачу;
- решать задачи на стоимость товаров и услуг, выбор оптимального варианта покупки с помощью составления числовых выражений;
- рассчитывать зарплату, премию;

- принимать участие в расчетах семейного бюджета
- решать задачи на снижение и увеличение цены, применяя пропорции и линейные уравнения;
- применять к решению задач соотношение: прибыль = выручка – себестоимость.

***Выпускник получит возможность научиться:***

- приёмам грамотного распределения семейного бюджета;
- оптимизировать доходы и расходы посредством математических механизмов;
- применять аппарат математические методы для решения разнообразных задач из смежных предметов и практической деятельности;
- выбирать изученные методы и их комбинации для решения математических задач;
- применять полученные знания при решении задач повышенной сложности.

**2. Содержание учебного предмета.**

**5 класс**

**РАЗДЕЛ 1. Доходы и расходы семьи**

Тема 1. Деньги (3 ч)

История и причины возникновения денег. Денежные отношения на Руси. Валюта РФ, Госхран РФ. Золотой запас страны. Современные деньги России и других стран. Что такое банк. Для чего нужны банки. Денежные расчёты. Обмен. Товарные деньги. Символические деньги. Драгоценные металлы. Монеты. Купюры. Наличные деньги. Безналичные деньги.

Тема 2. Доходы и расходы (2 ч)

Статьи расходов. Статьи доходов. Бюджет и доходы страны, средства, выделяемые на образование, медицинское обслуживание, стоимость строительства объектов народного хозяйства и др.

Тема 3. Семейный бюджет (14 ч)

Предметы первой необходимости. Товары текущего потребления. Товары длительного пользования. Заработная плата. Услуги. Коммунальные услуги и платежи. Детские расходы. Формирование личных и семейных сбережений. Рациональное планирование, в частности оптимальный выбор, позволяющий минимизировать расходы. Статьи семейных доходов. Статьи семейных расходов.

**РАЗДЕЛ 2. Риски потери денег и имущества**

Тема 1. Особые жизненные ситуации и как с ними справиться (2 ч.)

Непредвиденные ситуации, требующие дополнительных расходов, их последствия. Аварии. Болезни. Несчастные случаи. Катастрофы. Страхование. Страховая компания. Страховой полис.

**РАЗДЕЛ 3. Взаимодействие семьи и государства**

Тема 1. Социальные пособия (2 ч.)

Виды пособий и их выплаты. Пенсия. Пенсионный фонд. Стипендия. Больничный лист. Пособие по безработице. Материнский капитал.

Тема 2. Налоги (5 ч.)

Виды налогов. Налоговый Кодекс. Как и на что расходуются налоговые сборы. Другие доходы государства. Что такое бюджет и для чего он нужен. Налог. Подоходный

налог. Налоговая ставка. Налог на прибыль. Пеня. Налоговые льготы. Налог на добавленную стоимость. Акциз.

## **РАЗДЕЛ 4. Банковские услуги**

### **Тема 1. Вклады и кредиты (6 ч.)**

Кредит. Проценты по кредиту. Долги. Сбережения, виды сбережений, депозиты, пластиковые карты. Вклады. Проценты по вкладам.

#### **6 класс**

### **Раздел 1. Семейный бюджет (2 ч)**

Статьи семейных доходов. Статьи семейных расходов.

### **Раздел 2. Особые жизненные ситуации и как с ними справиться (2 ч.)**

Непредвиденные ситуации, требующие дополнительных расходов, их последствия. Аварии. Болезни. Несчастные случаи. Катастрофы. Страхование.

Страховая компания. Страховой полис.

### **Раздел 3. Социальные пособия (2 ч)**

Виды пособий и их выплаты. Пенсия. Пенсионный фонд. Стипендия.

Больничный лист. Пособие по безработице. Материнский капитал.

### **Раздел 4. Налоги (5 ч)**

Виды налогов. Налоговый Кодекс. Как и на что расходуются налоговые сборы. Другие доходы государства. Что такое бюджет и для чего он нужен.

Налог. Подоходный налог. Налоговая ставка. Налог на прибыль. Пеня. Налоговые льготы. Налог на добавленную стоимость. Акциз.

### **Раздел 5. Вклады и кредиты (6 ч)**

Кредит. Проценты по кредиту. Долги. Сбережения, виды сбережений, депозиты, пластиковые карты. Вклады. Проценты по вкладам.

### **Формы организации работы.**

Внеурочная форма; организация деловых игр, дискуссий, диспутов консультаций; индивидуальная работа, групповая и коллективная работа; практическая и творческая работа; презентации.

## **3. Тематическое планирование курса внеурочной деятельности**

### **5 класс**

#### **(1 час в неделю, всего 34 часа)**

№	Тема занятия	Кол-во часов	Дата проведения		Основные виды деятельности обучающихся (на уровне учебных действий)	Воспитательные результаты
			План	Факт		
<u>Доходы и расходы семьи</u>						
Деньги (3 ч)						
1	История и причины	1			Объяснение	2,4

	возникновения денег. Денежные отношения на Руси. Валюта РФ, Госхран РФ. Золотой запас страны. Современные деньги России и других стран. Что такое банк. Для чего нужны банки.				проблем бартерного (товарного) обмена. Описание свойств предмета, выполняющего роль денег. Ознакомление с понятием золотой запас страны, валюта. Объяснение, почему изготовление фальшивых денег – преступление. Решение задач на соотнесение, составление схем, таблиц.	
2	Денежные расчёты. Обмен. Товарные деньги. Символические деньги. Драгоценные металлы.	1			Перечисление видов денег. Примеры товарных денег. Сравнение преимуществ и недостатков разных видов денег.	5,8
3	Монеты. Купюры. Наличные деньги. Безналичные деньги.	1			Составление и решение задачи с денежными расчётами.	5,8
Доходы и расходы (2 ч)						
4	Статьи расходов. Статьи доходов.	1			Рассмотреть, какие существуют статьи доходов и расходов семьи и государства.	2

5	Бюджет и доходы страны, средства, выделяемые на образование, медицинское обслуживание, стоимость строительства объектов народного хозяйства и др.	1			Решение простейших расчётных задач.	2
Семейный бюджет (14 ч)						
6	Предметы первой необходимости. Товары текущего потребления.	1			Объяснение причин, по которым люди делают покупки. Описание направлений расходов семьи.	3,8
7	Товары длительного пользования.	1			Решение простейших задач на расчёт стоимости товаров, необходимых в повседневной жизни.	3,8
8	Заработная плата.	1			Описание и сравнение источников доходов семьи.	3,1
9	Заработная плата.	1			Расчёт расходов семьи на условных примерах.	3,1
10	Услуги.	1			Обсуждение воздействия рекламы и промоакций на принятие решений о покупке. Расчёт доли расходов на разные	6

					товары и услуги.	
11	Коммунальные услуги и платежи.	1			Какие существуют коммунальные платежи. Расчёт расходов семьи на коммунальные услуги.	6
12	Детские расходы.	1			Статьи расходов семейного бюджета на детей.	2,3
13	Детские расходы.	1			Расчёт расходов семьи на нужды детей.	2,3
14	Формирование личных и семейных сбережений.	1			Управление доходами и расходами. Семейный бюджет, формирование личных и семейных сбережений. Кредит. Вклады.	2,8
15	Формирование личных и семейных сбережений.	1			Составление семейного бюджета на условных примерах.	2,8
16	Рациональное планирование, в частности оптимальный выбор, позволяющий минимизировать расходы.	1			Сравнение доходов и расходов и принимать решения. Последствия превышения расходов над доходами.	5
17	Рациональное планирование, в частности	1			Решение задач на оптимизацию	5



	оптимальный выбор, позволяющий минимизировать расходы.				затрат.	
18	Статьи семейных доходов. Статьи семейных расходов.	1			Рассмотреть возможные статьи доходов и расходов семейного бюджета.	3,8
19	Статьи семейных доходов. Статьи семейных расходов.	1			Расчёт доходов и расходов семьи на условных примерах.	3,8

### Риски потери денег и имущества

#### Особые жизненные ситуации и как с ними справиться (2 ч.)

20	Непредвиденные ситуации, требующие дополнительных расходов, их последствия. Аварии. Болезни. Несчастные случаи. Катастрофы.	1			Рассмотреть, какие могут возникнуть жизненные обстоятельства, в которых человеку необходима финансовая помощь государства. Рассмотреть задачи на экономию семейного бюджета.	6,7
21	Страхование. Страховая компания. Страховой полис.	1			Рассмотреть понятия страховки, виды страхования. Рассмотреть задачи на оптимизацию семейного бюджета.	2,6

### Взаимодействие семьи и государства

Социальные пособия (2 ч.)						
22	Виды пособий и их выплаты. Пенсия. Пенсионный фонд. Стипендия. Больничный лист. Пособие по безработице. Материнский капитал.	1			Проведение исследования того, какие виды социальных пособий есть в России. Рассмотреть задачи, связанные с влиянием социальных выплат на доход семьи.	2
23	Виды пособий и их выплаты.	1			Рассмотреть задачи, связанные с влиянием социальных выплат на доход семьи.	2
Налоги (5 ч.)						
24	Виды налогов. Налоговый Кодекс. Как и на что расходуются налоговые сборы.	1			Разобрать, какие виды налогов должны платить граждане РФ. Исследовать, для чего нужны налоги.	1
25	Другие доходы государства. Что такое бюджет и для чего он нужен.	1			Работа над проектом. Решение задач на расчёт различных налогов.	1
26	Налог. Подоходный налог. Налоговая ставка. Налог на прибыль.	1			Разобрать, как влияет выплата налогов на бюджет семьи. Решение задач на расчёт различных	2

					налогов. Работа над проектом.	
27	Пеня. Налоговые льготы.	1			Разобрать, как влияет выплата налогов на бюджет семьи. Решение задач на расчёт различных налогов. Работа над проектом	2
28	Налог на добавленную стоимость.	1			Разобрать, как влияет выплата налогов на бюджет семьи. Решение задач на расчёт различных налогов. Работа над проектом	3
<b>Банковские услуги</b>						
<b>Вклады и кредиты (6 ч.)</b>						
29	Кредит. Проценты по кредиту. Долги.	1			Для чего нужны банки. Разобрать, какие услуги они предоставляют.	2
30	Кредит. Проценты по кредиту. Долги.	1			Решение задач на расчёт по выплате кредитов.	2
31	Сбережения, виды сбережений, депозиты, пластиковые карты.	1			Исследовать, почему люди хранят деньги в банке.	5
32	Сбережения, виды сбережений, депозиты, пластиковые карты.	1			Решение задач на расчёт по банковских услуг на условных примерах.	5
33	Вклады. Проценты	1			Исследовать,	5

	по вкладам.				почему люди хранят деньги в банке.	
34	Вклады. Проценты по вкладам.	1			Решение задач на расчёт по банковских услуг на условных примерах.	5

#### 4. Тематическое планирование курса внеурочной деятельности

6 класс

(1 час в неделю, всего 34 часа)

№	Содержание	часы	дата	факт	примечание	оборудование
	<b>Раздел 1. Доходы и расходы семьи (7 ч)</b>	<b>7</b>				
1	Деньги- великое изобретение человечества	1				Интерактивная доска, фильм
2	Современные банкноты России, США, Евросоюза	1				Интерактивная доска, фильм
3	От чего зависят доходы семьи	1				
4	Способы увеличения доходов	1				Интерактивная доска, фильм
5	Куда уходят деньги	1				
6	Скидка и наценка на расходы	1				
7	Стабильность расходов и расходов- семейный бюджет	1				Интерактивная доска, фильм
	<b>Раздел 2. Риски потери денег и имущества и как человек может от этого защититься (8 ч)</b>	<b>8</b>				
8	Особые жизненные ситуации	1				
9	Кризис и безработица	1				Интерактивная доска, фильм
10	Что такое залог	1				
11	Как переложить свои страхи на других	1				Интерактивная доска, фильм
12	Что такое страхование	1				
13	Медицинская страховка	1				

14	Полис ОМС. Ролевая игра	1				
15	Ролевая игра	1				
	<b>Раздел 3. Семья и государство: как они взаимодействуют (10ч)</b>					
16	Налоги в нашей жизни. Пеня					Интерактивная доска, фильм
17	Налоговая недоимка					
18	На что идут деньги от наших налогов					
19	Социальные пособия и как они нам помогают					Интерактивная доска, фильм
20	Больничный лист. Выплата по больничному листу					
21	Пенсия и её размер.					
22	Выплата пенсий по инвалидности					
23	Как отложить пенсию. Когда можно начинать					Интерактивная доска, фильм
24	Государство- это мы					
25	Ролевая игра					
	<b>Раздел 4. Финансовый бизнес: чем он может помочь семье (9 ч)</b>					
26	Финансовый бизнес					Интерактивная доска, фильм
27	Как накопить чтобы купить					
28	Что такое банк					
29	Банковские операции их процент					
30	Система страхования вклада					
31	Собственный бизнес и проблемы. Фирма					Интерактивная доска, фильм
32	Труд наёмного работника и бизнесмена. Бизнес-план					
33	Что такое валюта. Перевод из одной в другую. Виды валют.					Интерактивная доска, фильм

34	Итоговое занятие					
	<b>Итого</b>	<b>34</b>				