

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 11  
имени А. В. Кривоноса с. Свободного  
муниципального образования Брюховецкий район

УТВЕРЖДЕНО  
решением педагогического совета  
от 25.08.2023 года протокол № 1  
Председатель  Е.А. Акимова



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По финансовой математике

Уровень образования (класс) 5 класса

Количество часов 17

Учитель Перепелица А. Г.

Программа разработана на основе примерной рабочей программы в соответствии с требованиями ФГОС ООО, на основе примерной основной образовательной программы основного общего образования (с учетом примерной программы воспитания (сайт [www.fgosreestr.ru](http://www.fgosreestr.ru)), в соответствии с письмом министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 13.07.2021 № 47-01-13- 14546/21 «О составлении рабочих программ учебных предметов и календарно- тематического планирования».

## **1. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности**

### *Цель курса:*

формирование у обучающихся компетенций, необходимых для эффективного управления личными финансами.

### *Задачи курса:*

- формирование начальных навыков экономического мышления, воспитание ответственности при выстраивании финансовых отношений в семье и обществе,
- приобретение опыта применения полученных знаний и умений для решения бытовых вопросов в области экономики семьи.

### *Формы и виды деятельности:*

- экскурсия,
- практикум,
- онлайн занятие,
- игра,
- беседа,
- мозговой штурм,
- КТД,
- виртуальная экскурсия,
- решение задач,
- творческая мастерская,
- проект,
- работа в библиотеке,
- написание эссе,
- кейс.

Изучение математики по данной программе способствует формированию у обучающихся личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерной программе воспитания.

### *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

*Обучающийся 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:  $\text{прибыль} = \text{выручка} - \text{себестоимость}$ ;

*Обучающийся 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 курса**

### РАЗДЕЛ. 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 (12 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.

### 3. Тематическое планирование курса внеурочной деятельности (1 час в неделю, всего 17 часов)

| № занятия                     | Тема занятия                                                                                                                                                                                    | Кол-во часов | Основные виды деятельности обучающихся (на уровне учебных действий)                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Деньги (3 ч)</b>           |                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1                             | 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. | 1            | Объяснение 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. |
| 2-3                           | Денежные расчёты. Обмен. Товарные деньги. Символические деньги. Драгоценные металлы. Монеты. Купюры. Наличные деньги. Безналичные деньги.                                                       | 2            | Перечисление видов денег. Примеры товарных денег. Сравнение преимуществ и недостатков разных видов денег. Составление и решение задачи с денежными расчётами.                                                                                                                       |
| <b>Доходы и расходы (2 ч)</b> |                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4-5                           | Статьи расходов. Статьи доходов. Бюджет и доходы страны, средства, выделяемые на образование, медицинское обслуживание, стоимость строительства объектов народного хозяйства и др.              | 2            | Рассмотреть, какие существуют статьи доходов и расходов семьи и государства. Решение простейших расчётных задач.                                                                                                                                                                    |
| <b>Семейный бюджет (12 ч)</b> |                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|       |                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6-7   | Предметы первой необходимости. Товары текущего потребления. Товары длительного пользования.  | 2 | Объяснение причин, по которым люди делают покупки. Описание направлений расходов семьи. Решение простейших задач на расчёт стоимости товаров, необходимых в повседневной жизни.                                 |
| 8-9   | Заработная плата.                                                                            | 2 | Описание и сравнение источников доходов семьи. Расчёт расходов семьи на условных примерах.                                                                                                                      |
| 10-11 | Услуги. Коммунальные услуги и платежи.                                                       | 2 | Обсуждение воздействия рекламы и промоакций на принятие решений о покупке. Расчёт доли расходов на разные товары и услуги. Какие существуют коммунальные платежи. Расчёт расходов семьи на коммунальные услуги. |
| 12-13 | Детские расходы                                                                              | 2 | Статьи расходов семейного бюджета на детей. Расчёт расходов семьи на нужды детей.                                                                                                                               |
| 14-15 | Формирование личных и семейных сбережений.                                                   | 2 | Управление доходами и расходами. Семейный бюджет, формирование личных и семейных сбережений. Кредит. Вклады. Составление семейного бюджета на условных примерах                                                 |
| 16-17 | Рациональное планирование, в частности оптимальный выбор, позволяющий минимизировать расходы | 2 | Сравнение доходов и расходов и принимать решения. Последствия превышения расходов над доходами.<br><br>Решение задач на оптимизацию затрат.                                                                     |



|       |                                                                                               |   |                                                                                                                                                                  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12-13 | Детские расходы.                                                                              | 2 | Статьи расходов семейного бюджета на детей.<br>Расчёт расходов семьи на нужды детей.                                                                             |
| 14-15 | Формирование личных и семейных сбережений.                                                    | 2 | Управление доходами и расходами. Семейный бюджет, формирование личных и семейных сбережений. Кредит. Вклады. Составление семейного бюджета на условных примерах. |
| 16-17 | Рациональное планирование, в частности оптимальный выбор, позволяющий минимизировать расходы. | 2 | Сравнение доходов и расходов и принимать решения. Последствия превышения расходов над доходами.<br><br>Решение задач на оптимизацию затрат.                      |

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического  
Объединения учителей технического  
цикла

От 25 августа 2023г. №1

Руководитель М.О.

\_\_\_\_\_ А. Г. Перепелица

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по УВР

\_\_\_\_\_ Н. В. Бровкина

«25» августа 2023 года.