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

**УТВЕРЖДЕНО** 

решением педагогического совета от <u>30.08.2024 года</u> протокол № 1 Председатель Е. И. Кравцова

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По финансовой математике

Уровень образования (класс) 6 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), 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,
  - круглый стол,
  - решение задач,
  - проект,
  - работа в библиотеке,
  - написание эссе.

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

# 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 письмен- ных текстов, ведение диалога, принятие других точек зрения, рас- пределение 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, инве- стирование, 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, стоимо- сти или количества товара;
- оценивать достаточность имеющейся суммы денег для покупки то- вара, вычислять причитающуюся сдачу;
- решать задачи на стоимость товаров и услуг, выбор оптимального варианта покупки с помощью составления числовых выражений;
- решать задачи на простые проценты и банковские проценты, изме- нение процентной базы (повышение и понижение цен на товары);
- рассчитывать зарплату, налоги, премию;
- принимать участие в расчетах семейного бюджета
- решать задачи на снижение и увеличение цены, применяя пропор- ции и линейные уравнения;
- решать задачи с помощью деления числа в данном отношении на распределение прибыли пропорционально внесенным деньгам, распределение оплаты за выполненную работу,
- применять к решению задач соотношение: прибыль = выручка себестоимость;
- решать задачи на двукратное изменение величины, в частности за- дачи на сложные банковские проценты;
- решать задачи на распределение бюджета семьи, пользуясь диаграммами.

#### 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 1. Доходы и расходы семьи

#### Тема 1. Семейный бюджет (2 ч.)

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.

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

| № заняти я Семейн  | Тема занятия <b>ый бюджет (2 ч.)</b> Статьи семейных доходов.  Ста- тьи семейных расходов.                                     | Кол-<br>во<br>часов | Основные виды деятельности обучающихся (на уровне учебных действий)  Рассмотреть возможные статьи доходов и расходов семейного бюджета. Расчёт доходов и расходов семьи на условных примерах. |  |  |  |
|--|--|---------------------|---|--|--|--|
| Особые жизненные ситуации и как с ними справиться (2 ч.) |  |                     |   |  |  |  |
| 3  | Непредвиденные ситуации, тре- бующие 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.                  |  |  |  |
| 4  | Страхование. Страховая компа- ния. Страховой полис.  | 1                   | Рассмотреть понятия страховки, виды страхования. Рассмотреть задачи на оп- тимизацию семейного бюджета.   |  |  |  |
| Социальные пособия (2 ч.)                                |  |                     |   |  |  |  |
| 5-6  | Виды пособий и их выплаты. Пенсия. Пенсионный фонд. Сти-   | 2                   | Проведение исследования того, какие виды социальных пособий есть в России. Рассмотреть задачи, связанные с влиянием социальных выплат на доход семьи.   |  |  |  |

|               | пендия. Больничный лист. Посо- бие по безработице. Материн- ский капитал.  |   |   |  |  |  |
|---------------|--|---|---|--|--|--|
| Налоги (5 ч.) |  |   |   |  |  |  |
| 7-8           | Виды налогов. Налоговый Ко- декс. Как и на что расходуются налоговые сборы. Другие дохо- ды государства. Что такое бюджет и для чего он нужен. | 2 | Разобрать, какие виды налогов должны платить граждане РФ. Исследовать, для чего нужны налоги. Работа над проектом. Решение задач на расчёт различных налогов. |  |  |  |
| 9             | Налог. Подоходный налог.<br>Налоговая ставка. Налог на<br>при- быль.   | 1 | Разобрать, как влияет выплата налогов на бюджет семьи. Решение задач на расчёт различных налогов. Работа над проектом.  |  |  |  |

| 10                      | Пеня. Налоговые льготы.  | 1 | Разобрать, как влияет выплата налогов на бюджет семьи. Решение задач на расчёт различных налогов. Работа над проектом |  |  |
|-------------------------|--|---|---|--|--|
| 11                      | Налог на добавленную стои- мость.  | 1 | Разобрать, как влияет выплата налогов на бюджет семьи. Решение задач на расчёт различных налогов. Работа над проектом |  |  |
| Вклады и кредиты (6 ч.) |  |   |   |  |  |
| 12-13                   | Кредит. Проценты по кредиту. Долги.  | 2 | Для чего нужны банки. Разобрать, какие услуги они предоставляют. Решение задач на расчёт по выплате кредитов.         |  |  |
| 14-17                   | Сбережения, виды сбережений, депозиты, пластиковые карты. Вклады. Проценты по вкладам. | 4 | Исследовать, почему люди хранят деньги в банке. Решение задач на расчёт по банковских услуг на условных примерах.     |  |  |