

Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение
средняя общеобразовательная школа пгт Лальск
Лузского муниципального округа Кировской области

Утверждаю:
Директор МОКУ СОШ пгт Лальск

_____ Зарубин А.А.

Приказ №03-22/24 от 01.08.2024

Рабочая программа
по внеурочной деятельности
«Функциональная грамотность»
по математике для 10-х классов
Модуль "Финансовая грамотность"
на 2024- 2025 учебный год.
срок реализации – 1 год.

Автор- составитель: Пелевин Л.В.

учитель математики

пгт Лальск

2024г.

Содержание

1.Пояснительная записка	3
2.Общая характеристика курса.....	4
3.Планируемые результаты	5
4.Содержание программы.....	8
5.Календарно-тематическое планирование.....	10
6.Литература	13

Пояснительная записка

Рабочая программа внеурочной деятельности «Функциональная грамотность» модуль «Финансовая грамотность» предназначена для обучающихся основной школы 10 класса, составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта общего образования, и направлена на формирование у учащихся умения нестандартно мыслить, анализировать, сопоставлять, делать логические выводы, на расширение кругозора учащихся. Данная программа рассчитана на 34 часа, 1 час в неделю. Рабочая программа «Функциональная грамотность» учитывает рабочую программу воспитания школы через реализацию модуля «Внеурочная деятельность».

Программа внеурочной деятельности соответствует целям и задачам обучения в старшей школе, реализует принцип дополнения изучаемого материала на уроках алгебры и начал анализа системой упражнений, которые углубляют и расширяют школьный курс, и одновременно обеспечивает преемственность в знаниях и умениях учащихся основного курса математики 10 класса, что способствует расширению и углублению базового общеобразовательного курса алгебры и начал анализа.

Содержание программы

Программа внеурочной деятельности по математике «Финансовая грамотность» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта. Главная цель изучения курса - формирование всесторонне образованной личности, умеющей ставить цели, организовывать свою деятельность, оценивать результаты своего труда, применять математические знания в жизни.

Содержание построено таким образом, что изучение всех последующих тем обеспечивается знаниями по ранее изученным темам базовых курсов. Предполагаемая методика изучения и структура программы позволяют наиболее эффективно организовать учебный процесс, в том числе и обобщающее повторение учебного материала. В процессе занятий вводятся новые методы решения, но вместе с тем повторяются, углубляются и закрепляются знания, полученные ранее, развиваются умения применять эти знания на практике в процессе самостоятельной работы. Программа позволяет учащимся осуществлять различные виды проектной деятельности, оценивать свои потребности и возможности и сделать обоснованный выбор профиля обучения в старшей школе. Программа содержит все необходимые разделы и соответствует современным требованиям, предъявляемым к программам внеурочной деятельности. Внеурочная познавательная деятельность школьников является неотъемлемой частью образовательного процесса в школе. Изучение математики как возможность познавать, изучать и применять знания в конкретной жизненной ситуации. Изучение данной программы позволит учащимся лучше ориентироваться в различных ситуациях.

Данный курс рассчитан на освоение некоторых тем по математике на повышенном уровне, причем содержание задач носит практический характер.

Планируемые результаты

Изучение данной программы дает учащимся возможность: повторить и систематизировать ранее изученный материал школьного курса математики; освоить основные приемы решения задач; овладеть навыками построения и анализа предполагаемого решения поставленной задачи; овладеть и пользоваться на практике техникой прохождения теста; познакомиться и использовать на практике нестандартные методы решения задач; повысить уровень своей математической культуры, творческого развития, познавательной активности; познакомиться с возможностями использования электронных средств обучения, в том числе Интернет-ресурсов, в ходе подготовки к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

У обучающихся могут быть сформированы

Личностные результаты:

- ответственное отношение к учению,
- готовность и способность обучающихся к самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию,
- осознанный выбор и построение дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учётом устойчивых познавательных интересов;
- способность к эмоциональному восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений;
- умение контролировать процесс и результат математической деятельности;
- коммуникативная компетентность в общении и сотрудничестве со сверстниками в образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;
- иметь опыт публичного выступления перед учащимися своего класса и на научно-практической ученической конференции;
- оценивать информацию (критическая оценка, оценка достоверности);
- критичность мышления, умение распознавать логически некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта; креативность мышления, инициативы, находчивости, активности при решении задач.

Метапредметные результаты:

- регулятивные обучающиеся получают возможность научиться: составлять план и последовательность действий; определять последовательность промежуточных целей и

соответствующих им действий с учётом конечного результата; предвидеть возможность получения конкретного результата при решении задач;

- осуществлять констатирующий и прогнозирующий контроль по результату и способу действия; видеть математическую задачу в других дисциплинах, окружающей жизни;

- концентрировать волю для преодоления интеллектуальных затруднений и физических препятствий; самостоятельно действовать в ситуации неопределённости при решении актуальных для них проблем, а также самостоятельно интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых процессов и явлений;

- самостоятельно приобретать и применять знания в различных ситуациях для решения различной сложности практических заданий, в том числе с использованием при необходимости и компьютера;

- выполнять творческий проект по плану;

- интерпретировать информацию (структурировать, переводить сплошной текст в таблицу, презентовать полученную информацию, в том числе с помощью ИКТ);

- логически мыслить, рассуждать, анализировать условия заданий, а также свои действия; адекватно оценивать правильность и ошибочность выполнения учебной задачи, её объективную трудность и собственные возможности её решения.

Познавательные результаты:

- обучающиеся получают возможность научиться: устанавливать причинно-следственные связи; строить логические рассуждения, умозаключения (индуктивные, дедуктивные и по аналогии) и выводы;

- формировать учебную и общекультурную компетентность в области использования информационно-коммуникационных технологий;

- выдвигать гипотезу при решении учебных задач и понимать необходимость их проверки; планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера;

- выбирать наиболее эффективные и рациональные способы решения задач; интерпретировать информацию (структурировать, переводить сплошной текст в таблицу, презентовать полученную информацию, в том числе с помощью ИКТ);

Коммуникативные результаты:

- Обучающийся научится: организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками: определять цели, распределять функции и роли участников;

- взаимодействовать и находить общие способы работы; работать в группе; находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов; слушать партнёра;

- формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение; прогнозировать возникновение конфликтов при наличии различных точек зрения;

- разрешать конфликты на основе учёта интересов и позиций всех участников; координировать и принимать различные позиции во взаимодействии; аргументировать свою позицию и координировать её с позициями партнёров в сотрудничестве при выработке общего решения в совместной деятельности; аргументировать свою позицию и координировать её с позициями партнёров в сотрудничестве при выработке общего решения в совместной деятельности;

- работать в группе;

- оценивать свою работу. слушать других, уважать друзей, считаться с мнением одноклассников.

Тематическое планирование

№	Тема урока	Количество часов	Домашнее задание	Планируемая дата проведения (в формате ДД.ММ.ГГГГ)	Контрольная (проверочная) работа	Диагностическая работа
1	Понятие о кредите. Виды кре	1	Записи в тетради			
2	Кредит с платежами составля	1	Записи в тетради			
3	Кредит с платежами составля	1	Записи в тетради			
4	Кредит с платежами составля	1	Записи в тетради			
5	Кредит с платежами составляющими арифмети	1	Записи в тетради			
6	Самостоятельная работа	1				Да
7	Кредит с таблицей	1	Записи в тетради			
8	Кредит с таблицей	1	Записи в тетради			
9	Кредит с таблицей	1	Записи в тетради			
10	самостоятельная работа по те	1				Да
11	Кредит с аннуитентными пла	1	Записи в тетради			
12	Кредит с аннуитентными пла	1	Записи в тетради			
13	Кредит с аннуитентными пла	1	Записи в тетради			
14	Кредит с аннуитентными пла	1	Записи в тетради			
15	Самостоятельная работа	1				Да
16	Обобщающее занятие по тем	1	Записи в тетради			
17	Понятие о вкладе	1	Записи в тетради			
18	Вклады	1	Записи в тетради			
19	Вклады	1	Записи в тетради			
20	Вклады	1	Записи в тетради			
21	самостоятельная работа	1				Да
22	Инвестиции	1	Записи в тетради			
23	Инвестиции	1	Записи в тетради			
24	Инвестиции	1	Записи в тетради			
25	Самостоятельная работа	1				Да
26	Сравнение доходности	1	Записи в тетради			
27	Сравнение доходности	1	Записи в тетради			
28	Сравнение доходности	1	Записи в тетради			
29	Самостоятельная работа					Да
30	Обобщение темы "Вклады. И	1				
31	Решение заданий профильно	1	Записи в тетради			
32	Решение заданий профильно	1	Записи в тетради			
33	Решение заданий профильно	1	Записи в тетради			
34	Решение заданий профильно	1	Записи в тетради			

Литература

1. Яценко И. В. Математика. ЕГЭ – 2025 (базовый и профильный уровни): типовые экзаменационные варианты / — М: Национальное образование. 2024
2. Математика. Задачи с экономическим содержанием. Под редакцией Ф.Ф. Лысенко., С.Ю. Клабухова. ./ — Ростов-на-Дону: Легион. 2016.