

Муниципальное образование Тбилисский район п. Октябрьский
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 9»
имени Волкова Ивана Михайловича



УТВЕРЖДЕНО
решением педагогического совета
от 31.08.2022 года протокол №1

О.В.Гречишкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По элективному курсу «Финансовые исчисления»

Уровень образования (класс) основное общее образование 11 класс
(начальное общее, основное общее, среднее (полное) общее образование с указанием классов)

Количество часов 34

Учитель Скубачева Марина Николаевна

Программа разработана на основе:

Программы элективного курса «Финансовые исчисления», автор Вахрушева
Н.В. «Сборник программ элективных курсов», выпуск 13, физико-
математический блок, Краснодар 2006.

1.Пояснительная записка.

Рабочая программа элективного курса по математике для учащихся 11 класса «Финансовые исчисления» разработана на основе: программы элективных курсов «Финансовые исчисления», автор Вахрушева Н.В. «Сборник программ элективных курсов», выпуск 13, физико-математический блок, Краснодар 2006.

Становление экономико-рыночных отношений в нашей стране ставит перед школой новые задачи. Умение анализировать, сравнивать различные финансовые ситуации необходимо каждому современному человеку. Элективный курс «Финансовые исчисления» с помощью математического аппарата даст начальные понятия финансовых знаний, которые присутствуют в банковских операциях, в кредитовании, в страховании. Финансовые вычисления имеют сугубо практическое назначение, а современный ЕГЭ содержит много задач из повседневной жизни.

Цель элективного курса « Финансовые исчисления»

Повысить математическую и финансовую грамотность. Помочь учащимся определиться в выборе будущей профессии, успешно сдать ЕГЭ по математике.

2.Общая характеристика учебного предмета

В процессе прохождения данного курса учащиеся познакомятся с различными видами процентов, методами расчетов кредитных операций, с конверсией валют, финансовыми рентами, смогут оценить инфляцию за некоторый период, просчитать налоги на проценты, получают начальные понятия о страховых взносах. Предложенные методы разовьют математическое и экономическое мышление, подтолкнут к самостоятельному решению нетрадиционных ситуаций.

3.Описание места учебного курса.

Элективный курс «Финансовые исчисления» тесно связан с предметами: математика, информатика и экономика. Несложные с финансовой точки зрения примеры показывают практическое применение арифметической и геометрической прогрессии, логарифмов, свойств степеней, что повышает интерес учащихся к математике и позволяет повысить качество подготовки к ЕГЭ. Рабочая программа элективного курса рассчитана на 34 часа (1 ч в неделю) в 11 классе.

4.Содержание курса.

- 1.История возникновения финансовых вычислений.
- 2.Простые проценты.
- 3.Некоторые области применения простых процентов.
- 4.Сложные проценты.
- 5.Некоторые области применения сложных процентов.
6. Некоторые области применения простых и сложных процентов.
- 7.Финансовые потоки.
- 8.Страхование.
- 9.Итоговый урок.

5.Таблица тематического распределения часов (всего 34 ч. 1 ч в неделю)

№	Разделы, темы	Количество часов
1	История возникновения финансовых вычислений и их применения в различных областях	1
2	Простые проценты	9
3	Некоторые области применения простых процентов	7
4	Сложные проценты	4
5	Некоторые области применения сложных процентов	5
6	Некоторые области применения простых и сложных процентов	2
7	Финансовые потоки	3
8	Страхование.	2
9	Итоговый урок	1

6.Описание материально-технического обеспечения

1. Программы элективных курсов «Финансовые исчисления», автор Вахрушева Н.В. «Сборник программ элективных курсов», выпуск 13, физико-математический блок , Краснодар 2006.
- 2.Мультимедийное оборудование. Материалы сайтов <http://www.fipi.ru>.
<http://www.sdamege.ru>.

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания

Методического объединения

учителей естественно-математического

цикла МБОУ «СОШ № 9»

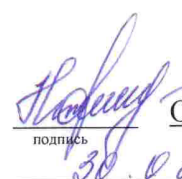
от 29.08.2022 года. № 1


подпись руководителя МО


Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора


подпись
О.В.Некрылова
Ф.И.О.
30.08.2022г.