

Аннотация к рабочей программе «Экономические задачи профильного ЕГЭ по математике»

Название предмета	Экономические задачи профильного ЕГЭ по математике
Класс	10-11
Срок реализации программы	2022-2024 гг Программа соответствует требованиям ФГОС СОО
Место учебного предмета в учебном плане	На изучение курса в 10-11 классе отводится по 1 час в неделю (34 часа). Итого за 2 года освоения – 68 часов
Основные содержательные линии	<p>10 класс: История возникновения процента Понятие математического моделирования Простые практико-ориентированные задачи Решение простейших текстовых задач Решение текстовых задач на смеси, сплавы, процентное содержание Общая схема решения задач на вклады и кредиты Решение задач с на вклады и кредиты типа А Решение задач с экономическим содержанием профильного ЕГЭ типа В</p> <p>11 класс: Решение разных задач Решение задач на оптимальный выбор Решение экономических задач Решение КИМов ЕГЭ профильного уровня</p>
Результаты освоения курса	<p>В результате изучения курса на уровне среднего общего образования: Выпускник на базовом уровне будет знать: о историю возникновения процента; о понятия процента, сложного процента, процентного содержания; о алгоритмы решения простейших текстовых задач; о алгоритмы решения текстовых задач на смеси, сплавы, концентрацию, процентное содержание; о типы экономических задач; о алгоритмы решения задач на равные размеры выплат на равные размеры выплат; о алгоритмы решения задач на равные размеры выплат на сокращение остатка на одну долю от целого о вывод формул; о общую схему решения экономических задач; о алгоритмы решения задач на оптимальный выбор;</p> <p>уметь:</p>

	<ul style="list-style-type: none">о работать с математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию);о точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики;о использовать различные языки математики;о проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений;о моделировать реальные ситуации на языке алгебры;о составлять уравнения и неравенства по условию задачи;о находить: проценты от числа, число по его процента, сложные проценты от числа, процентное содержание;о применять алгоритмы решения простейших текстовых задач, алгоритмы решения текстовых задач на смеси, сплавы, концентрацию, процентное содержание;о выводить формулы для решения экономических задач на вклады и кредиты;о понимать общую схему решения экономических задач на вклады и кредиты;о понимать алгоритмы решения задач на равные размеры выплат на равные размеры выплат;о понимать алгоритмы решения задач на равные размеры выплат на сокращение остатка на одну долю от целого;о понимать алгоритмы решения задач на оптимальный выбор;о различать типы задач на равные размеры выплат на равные размеры выплат и на сокращение остатка на одну долю от целого;о применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.
--	---