Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 109» г.Перми

Утверждено приказом директора

МАОУ «СОШ № 109» г. Перми

№ 059-01-02-35 от 31.08.2021

**Рабочая программа курса дополнительных занятий**

**«Текстовые задачи. Графики функций»**

**(продвинутый уровень)**

**для обучающихся 9 классов**

Количество часов: **10** часов; **1** час в неделю.

Онохова Мария Андреевна,

учитель математики

первой категории

г. Пермь

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Курс дополнительных занятий «Текстовые задачи. Графики функций» предназначен для обучающихся 9 классов, собирающихся после окончания основной школы продолжить обучение в 10 классе с углубленным изучением математики, поступление в вузы, в которых предъявляют достаточно высокие требования к математической подготовке абитуриентов и студентов. Теоретические основы большинства тем относятся к программе основной школы. Однако глубина их проработки, насыщенность задач предполагают более высокий уровень развития обучающихся, чем тот, которого достигают школьники по окончании основной школы.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | ***Содержание занятия*** | ***Кол-во часов*** |
|  | **Текстовые задачи** |  |
|  | Задачи на движение по прямой и по воде | 1 |
|  | Задачи на совместную работу | 1 |
|  | Задачи на смеси, сплавы и растворы | 1 |
|  | Задачи на движение по кругу | 1 |
|  | Нестандартные текстовые задачи | 1 |
|  | **Построение графиков функций** |  |
|  | Построение параболы | 1 |
|  | Построение гиперболы | 1 |
|  | Построение кусочно-заданной функции | 1 |
|  | Построение кусочно-заданной функции | 1 |
|  | Разные задачи | 1 |
|  |  | 10 |

**Список рекомендуемой литературы**

1. Макарычев Ю.Н., «Алгебра 9 класс», учебник
2. Никольский С.М., «Алгебра. 9 класс», учебник

**Электронные ресурсы**

1. ФИПИ. Открытый банк заданий ГИА [Электронный ресурс].- Режим доступа: <https://fipi.ru/oge/otkrytyy-bank-zadaniy-oge#!/tab/173942232-2>  - свободный
2. Cдам ГИА [Электронный ресурс]: Образовательный портал для подготовки к экзаменам. Математика. Режим доступа: <https://math-oge.sdamgia.ru/> - свободный