

## Рабочая программа курса «Тестовые задачи. Текстовые задачи».

### Пояснительная записка

В результате изучения курса «Тестовые задачи. Текстовые задачи» смогут:

- составлять алгоритмы решения текстовых, тестовых задач;
- описывать математически определенные функции, приводить примеры такого описания;
- использовать математические формулы, примеры их применения для решения математических и практических задач;
- овладеют методом исследования текстовых, тестовых задач;
- овладеют математическими знаниями в повседневной жизни, а также как прикладного инструмента в будущей профессиональной деятельности;
- овладеют законами логики математических рассуждений;
- в предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех правила поведения, делать самостоятельный выбор;

В практической деятельности овладеют компетенциями:

- извлекать информацию из разных источников,
- пользоваться справочной литературой;
- преобразовывать полученную в процессе чтения информацию;
- извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, на графиках; составлять таблицы, строить диаграммы и графики;
- выступать с докладами и рефератами, участвовать в дискуссиях и обсуждениях различных тем;
- работать с информацией, в том числе и получаемой посредством Интернет.

Название раздела	Краткое содержание	Кол-во часов
Тестовые задачи.	Текстовые задачи и техника их решения	3
	Нестандартные задачи на движение	4
	Задачи на смеси, сплавы, растворы	4
	Задачи на совместную работу	4
	Задачи на сложные проценты	4
	Задачи на состав числа	4
	Особенности задач на прогрессии	4
Текстовые задачи	Задачи с экономическим содержанием	5
	Комбинированные задачи	4
	Прикладные задачи	4
	Задачи практического применения с геометрическим содержанием	4
	Задачи, решаемые с помощью уравнений и систем уравнений	4
	Задачи, решаемые с помощью неравенств и систем неравенств	4
	Задачи с позиционностью десятичной системы счисления	4
	Как можно обойтись без уравнений	2
	Планиметрические задачи	5
	Стереометрические задачи	5
	Итого:	68