

3. Тематическое планирование. 10 класс 1 час в неделю 35 часов

№ урока	Содержание учебного материала	Кол-во часов
	1. Понятие математического моделирования	2
1	Понятие и этапы математического моделирования.	1
2	Виды текстовых задач и алгоритм их решения	1
	2. Задачи на проценты	11
	<i>2.1 Формулы расчета процентов</i>	5
3	Формулы расчета доли в процентном отношении и	1
4	Формулы увеличения и уменьшения числа на заданный	1
5	Формула вычисления исходной суммы.	1
6	Формула расчета простых процентов.	1
7	Две формулы расчета сложных процентов.	1
	<i>2.2. Задачи на смеси и сплавы</i>	6
8	Задачи на «принцип сохранения сухого вещества».	1
9	Задачи на смеси и сплавы	1
10	Задачи на растворы и концентрацию вещества.	1
11	Систематизация методов решения задач на проценты.	1
12	Практическая работа.	1
13	Обобщение методов решения задач на проценты	1

	3. Задачи на движение	8
14	Классификация задач на движение.	1
15	Движение навстречу друг другу	1
16	Движение в одном направлении	1
17	Движение по реке	1
18	Движение тел по кольцевым дорогам	1
19	Систематизация методов решения задач на движение	1
20	Практическая работа.	1
21	Обобщение методов решения задач на движение.	1
	4. Задачи на работу	8
22	Классификация задач на работу.	1
23	Понятие «производительности» в задачах на работу.	1
24	Задачи на выполненную работу.	1
25	Задачи на совместную работу.	1
26	Задачи о наполнении объемов работа	1
27	Систематизация методов решения задач на движение	1
28	Практическая работа.	1
29	Обобщение методов решения задач на движение.	1
	5. Разные задачи	4
30	Задачи с «физическим содержанием»	1
31	Задачи, в которых неизвестных больше чем уравнений	1
32	Задачи с целочисленными неизвестными	1
33	Задачи, решаемые с помощью неравенств	1
34-35	6. Обобщающее повторение	2

Тематическое планирование 11 класс. 1 час в неделю 34 урока

№ п/п	Тема	Количество часов
1	Из истории процентов.	1
2	Простейшие задачи на проценты	1
3	Проценты и процентные отношения.	1
4	Решение задач на процентные отношения	1
5	Процентные вычисления.	1
6	Решение задач на сложные процентные вычисления	1
7	Прогрессия	1
8	Прогрессия, и ее приложение в экономике	1
9	Решение задач на экономическую прогрессию	1
10	Задачи на сравнение процентов.	1
11	Сравнение процентов решение задач	1

12	Классификация задач с экономическим содержанием	1
13	Решение задач с экономическим содержанием различных классификаций	1
14	Элементы аналитической геометрии.	1
15	Решение экономических задач элементами аналитической геометрии	1
16-18	Линии уровня линейной функции.	3
19	Линейные неравенства на координатной плоскости.	1
20	Системы неравенств на координатной плоскости	1
21	Линейные неравенства и системы неравенств на координатной плоскости	1
22	Задачи линейного программирования.	1
23	Линейное программирование в экономических задачах	1
24	Метод математического анализа.	1
25-27	Модели экономического взаимодействия на простейших рынках.	3
28	Задачи на концентрацию.	1
29	Решение задач на концентрацию	1
30-32	Метод математического анализа.	3
33	Итоговая контрольная работа.	1
34	Итоговая контрольная работа.	1
	Всего:	34