

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Решение нестандартных задач и задач повышенной сложности по математике»
5-6 классы
(ФГОС ООО)

Название курса	Решение нестандартных задач и задач повышенной сложности по математике		
Класс	5-6		
Количество часов	1ч/н очное обучение - 5 класс – 34 часа, 6 класс – 34 часа		
Авторы	Е. В. Смыкалова		
Цель и задачи курса	<p>Цель: довести уровень знаний учащихся до максимума определённого Федеральным Государственным образовательным стандартом основного общего образования.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявить и развить математические и творческие способности учащихся; - обеспечить прочное и сознательное овладение учащимися системой математических знаний и умений; - обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения смежных дисциплин и продолжения образования; - сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету. 		
Содержание курса	5 класс		
	№ п/п	Название темы	Количество часов
	1.	Нумерация натуральных чисел.	2
	2.	Системы счисления.	3
	3.	Сложение и вычитание натуральных чисел.	2
	4.	Множества.	3
	5.	Умножение и деление натуральных чисел.	2
	6.	Графы.	3
	7.	Вычисления и уравнения	3
	8.	Квадрат и куб числа	2
	9.	Задачи на части	2
	10.	Задачи на движение	2
	11.	Задачи на площадь и объем	2
	12.	Разные задачи	3
	13.	Комбинаторика.	2
	14.	Принцип Дирихле.	3
	Итого	34	
6 класс			

2.	Делимость	6
3.	Остатки	6
4.	Обыкновенные дроби	3
5.	Десятичные дроби	3
6.	Рациональные числа	4
7.	Логические задачи.	4
8.	Игровые задачи.	4
	Итого	34

**Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Процентные расчеты на каждый день» 7 класс
(ФГОС ООО)**

Название курса	Процентные расчеты на каждый день
Класс	7
Количество часов	9/17/34 часа, 1н/ч - очное обучение 34 часа
Авторы	В.Н. Студенецкая, Л.С. Сагателова
Цель и задачи курса	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформировать понимание необходимости знаний процентных вычислений для решения большого круга задач, показав широту применения процентных расчетов в реальной жизни; – способствовать интеллектуальному развитию учащихся, формированию качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для жизни в современном обществе, для общей социальной ориентации и решения практических проблем. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформировать умения производить процентные вычисления, необходимые для применения в практической деятельности; – применять формулу сложных процентов; решать основные задачи на проценты – привить учащимся основы экономической грамотности; – помочь ученику оценить свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы.

Содержание курса				
№	Наименование разделов и тем	0,25 н/ч 9 часов	0,5 н/ч 17 часов	1 н/ч 34 часов
1	Проценты. Основные задачи на проценты.	1	2	5
2	Сложные проценты.	1	2	5
3	Процентные расчеты в жизненных ситуациях.	1	3	5
4	Задачи на смеси, сплавы, концентрацию.	1	3	5
5	Задачи на проценты, встречающиеся на ГИА	1	3	5
6	Задачи с литературными сюжетами.	1	1	2
7	Решение задач по всему курсу.	1	1	5
8	Деловая игра «Проценты в современной жизни».	2	2	2
	Итого	9	17	34

**Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Функции и их графики»
9 класс
(ФГОС ООО)**

Название курса	Функции и их графики																												
Класс	9																												
Количество часов	17/34 часа, 1 ч/н – очное обучение 34 часа																												
Авторы	В.А.Буслаева, З.И.Волошина																												
Цель и задачи курса	<p>Цели курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформировать понимание необходимости умений строить графики элементарных и сложных функций для решения большого круга задач, показав широту применения данных умений во многих важных разделах математики и реальной жизни; – способствовать интеллектуальному развитию учащихся, формированию качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для жизни в современном обществе, для общей социальной ориентации и решения практических проблем. <p>Задачи курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повысить математическую культуру учащихся при выполнении заданий в рамках школьного курса математики; - облегчить процесс обучения старшеклассников решению как базовых задач на построение графиков функций, так и более прикладных и практических задач; сформировать и отработать навыки исследовательской деятельности учащихся на содержательном теоретическом материале и специально подобранных практических упражнениях. 																												
Содержание курса	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№</th> <th rowspan="2">Наименование разделов и тем</th> <th colspan="2">Количество часов</th> </tr> <tr> <th>0,5 н/ч</th> <th>1н/ч</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Общие сведения о функциях</td> <td align="center">3</td> <td align="center">6</td> </tr> <tr> <td align="center">2</td> <td>Элементы поведения функции.</td> <td align="center">4</td> <td align="center">8</td> </tr> <tr> <td align="center">3</td> <td>Примеры построения усложненных графиков.</td> <td align="center">8</td> <td align="center">16</td> </tr> <tr> <td align="center">4</td> <td>Представление и защита проектов по теме курса.</td> <td align="center">2</td> <td align="center">4</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">Итого</td> <td align="center">17</td> <td align="center">34</td> </tr> </tbody> </table>			№	Наименование разделов и тем	Количество часов		0,5 н/ч	1н/ч	1	Общие сведения о функциях	3	6	2	Элементы поведения функции.	4	8	3	Примеры построения усложненных графиков.	8	16	4	Представление и защита проектов по теме курса.	2	4	Итого		17	34
№	Наименование разделов и тем	Количество часов																											
		0,5 н/ч	1н/ч																										
1	Общие сведения о функциях	3	6																										
2	Элементы поведения функции.	4	8																										
3	Примеры построения усложненных графиков.	8	16																										
4	Представление и защита проектов по теме курса.	2	4																										
Итого		17	34																										

**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности (ФГОС ООО)
5 - 9 классы**

Название курса	Общая физическая подготовка (ОФП)																									
Класс	5																									
Количество часов	34 ч. (1 час в неделю)																									
Авторы																										
Цель курса	<p>-формировать установки на ведение здорового образа жизни и коммуникативные навыки, такие как, умение сотрудничать, нести ответственность за принятые решения;</p> <p>-развивать навыки самооценки и самоконтроля в отношении собственного здоровья;</p> <p>-обучать способам и приемам сохранения и укрепления собственного здоровья;</p> <p>-охрана и укрепление физического и психического здоровья школьников.</p>																									
Содержание курса	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Тема</th> <th>Кол-во часов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Легкая атлетика</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Гимнастика</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Кроссовая подготовка</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>волейбол</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>баскетбол</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>футбол</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Всего</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table>		№	Тема	Кол-во часов	1	Легкая атлетика	6	2	Гимнастика	10	3	Кроссовая подготовка	3	4	волейбол	6	5	баскетбол	6	6	футбол	3		Всего	34
№	Тема	Кол-во часов																								
1	Легкая атлетика	6																								
2	Гимнастика	10																								
3	Кроссовая подготовка	3																								
4	волейбол	6																								
5	баскетбол	6																								
6	футбол	3																								
	Всего	34																								

Название курса	Общая физическая подготовка (ОФП)																			
Класс	6																			
Количество часов	34 ч. (1 час в неделю)																			
Авторы																				
Цель курса	<p>-формировать установки на ведение здорового образа жизни и коммуникативные навыки, такие как, умение сотрудничать, нести ответственность за принятые решения;</p> <p>-развивать навыки самооценки и самоконтроля в отношении собственного здоровья;</p> <p>-обучать способам и приемам сохранения и укрепления собственного здоровья;</p> <p>-охрана и укрепление физического и психического здоровья школьников.</p>																			
Содержание курса	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Тема</th> <th>Кол-во часов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Легкая атлетика</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Гимнастика</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Кроссовая подготовка</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>волейбол</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>баскетбол</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>		№	Тема	Кол-во часов	1	Легкая атлетика	6	2	Гимнастика	10	3	Кроссовая подготовка	3	4	волейбол	6	5	баскетбол	6
№	Тема	Кол-во часов																		
1	Легкая атлетика	6																		
2	Гимнастика	10																		
3	Кроссовая подготовка	3																		
4	волейбол	6																		
5	баскетбол	6																		

	6	футбол	3																								
		Всего	34																								
Название курса	Общая физическая подготовка (ОФП)																										
Класс	7																										
Количество часов	34 ч. (1 час в неделю)																										
Авторы																											
Цель курса	<p>-формировать установки на ведение здорового образа жизни и коммуникативные навыки, такие как, умение сотрудничать, нести ответственность за принятые решения;</p> <p>-развивать навыки самооценки и самоконтроля в отношении собственного здоровья;</p> <p>-обучать способам и приемам сохранения и укрепления собственного здоровья;</p> <p>-охрана и укрепление физического и психического здоровья школьников.</p>																										
Содержание курса	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Тема</th> <th>Кол-во часов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Легкая атлетика</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Гимнастика</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Кроссовая подготовка</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>волейбол</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>баскетбол</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>футбол</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Всего</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table>			№	Тема	Кол-во часов	1	Легкая атлетика	6	2	Гимнастика	10	3	Кроссовая подготовка	3	4	волейбол	6	5	баскетбол	6	6	футбол	3		Всего	34
№	Тема	Кол-во часов																									
1	Легкая атлетика	6																									
2	Гимнастика	10																									
3	Кроссовая подготовка	3																									
4	волейбол	6																									
5	баскетбол	6																									
6	футбол	3																									
	Всего	34																									

Название курса	Общая физическая подготовка (ОФП)																							
Класс	8																							
Количество часов	34 ч. (1 час в неделю)																							
Авторы																								
Цель курса	<p>-формировать установки на ведение здорового образа жизни и коммуникативные навыки, такие как, умение сотрудничать, нести ответственность за принятые решения;</p> <p>-развивать навыки самооценки и самоконтроля в отношении собственного здоровья;</p> <p>-обучать способам и приемам сохранения и укрепления собственного здоровья;</p> <p>-охрана и укрепление физического и психического здоровья школьников.</p>																							
Содержание курса	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Тема</th> <th>Кол-во часов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Легкая атлетика</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Гимнастика</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Кроссовая подготовка</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>волейбол</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>баскетбол</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>футбол</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>			№	Тема	Кол-во часов	1	Легкая атлетика	6	2	Гимнастика	10	3	Кроссовая подготовка	3	4	волейбол	6	5	баскетбол	6	6	футбол	3
№	Тема	Кол-во часов																						
1	Легкая атлетика	6																						
2	Гимнастика	10																						
3	Кроссовая подготовка	3																						
4	волейбол	6																						
5	баскетбол	6																						
6	футбол	3																						

	Всего	34
--	--------------	-----------

Название курса	Общая физическая подготовка (ОФП)																									
Класс	9																									
Количество часов	34 ч. (1 час в неделю)																									
Авторы																										
Цель курса	<p>-формировать установки на ведение здорового образа жизни и коммуникативные навыки, такие как, умение сотрудничать, нести ответственность за принятые решения;</p> <p>-развивать навыки самооценки и самоконтроля в отношении собственного здоровья;</p> <p>-обучать способам и приемам сохранения и укрепления собственного здоровья;</p> <p>-охрана и укрепление физического и психического здоровья школьников.</p>																									
Содержание курса	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Тема</th> <th>Кол-во часов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Легкая атлетика</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Гимнастика</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Кроссовая подготовка</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>волейбол</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>баскетбол</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>футбол</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Всего</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table>		№	Тема	Кол-во часов	1	Легкая атлетика	6	2	Гимнастика	10	3	Кроссовая подготовка	3	4	волейбол	6	5	баскетбол	6	6	футбол	3		Всего	34
№	Тема	Кол-во часов																								
1	Легкая атлетика	6																								
2	Гимнастика	10																								
3	Кроссовая подготовка	3																								
4	волейбол	6																								
5	баскетбол	6																								
6	футбол	3																								
	Всего	34																								

Аннотация к курсу внеурочной деятельности «Тематические классные часы»							
Название курса внеурочной деятельности		Тематические классные часы					
Класс		5-9					
Количество часов		34 ч. (1 час в неделю)					
Авторы		Классные руководители 5-9 классов					
Цель курса		<p>Цель программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создание максимально благоприятных условий для развития личности ребенка. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Приобрести общественно – организаторские умения, почувствовать ответственность не только за свою, но и за общую работу. – Привлечь всех детей к активному участию в делах класса. – Развивать организационные и коммуникативные компетенции. – Реализовывать общественно – значимые инициативы. – Сделать территорию школы комфортной для учебы и отдыха. 					
Содержание курса							
№ П/П	Наименование темы	Дата	Количество часов				
			5 (34)	6 (34)	7 (34)	8 (34)	9 (34)
1	Всероссийский урок мира	сентябрь	1	1	1	1	1
2	Готов к труду и обороне	сентябрь	1	1	1	1	1
3	Мой голос-будущее России	сентябрь	1	1	1	1	1
4	Моя малая Родина	сентябрь	0	0	0	1	1
5	Правила внутреннего распорядка для обучающихся	сентябрь	1	1	1	0	0
6	Осторожное обращение с огнем	сентябрь	1	1	1	1	1
7	Гражданская оборона	октябрь	1	1	1	1	1
8	Безопасность в сети Интернет	октябрь	1	1	1	1	1
9	Музыкальная гостиная	октябрь	0	0	0	0	1
10	Культура поведения и общения	октябрь	1	0	0	0	0
11	Права обучающихся	октябрь	1	1	0	0	0
12	Честность и справедливость	октябрь	0	0	1	0	0
13	Мир твоих интересов	октябрь	0	0	0	1	1
14	Порядок действий при угрозе терроризма	октябрь	0	1	1	1	0
15	День народного единства	ноябрь	1	1	1	1	1
16	С днём рождения, школа	ноябрь	1	1	1	1	1
17	Дорогой мне сердцу человек	ноябрь	1	1	1	1	1
18	Результаты первого триместра	декабрь	1	1	1	1	1

19	Свет и световые технологии (в рамках международного дня света)	декабрь	1	1	1	1	1
20	Тихвин-город воинской славы	декабрь	1	1	1	1	1
21	Новогодние праздники	декабрь	1	1	0	0	0
22	Товарищество и дружба	декабрь	0	0	1	1	0
23	Учимся разрешать конфликт	декабрь	0	0	0	0	1
24	Осторожно грипп, ОРВИ	январь	1	1	1	1	0
25	Блокадный Ленинград	январь	1	1	1	1	1
26	Правила этикета	январь	1	1	1	1	1
27	Твоя будущая профессия	январь	0	0	0	0	1
28	Здоров будешь - все добудешь	февраль	1	1	1	1	1
29	Как не стать жертвой преступления	февраль	1	1	1	1	1
30	Сила ума (викторина на эрудицию)	февраль	1	1	1	1	1
31	Самоконтроль, как его достичь	февраль	0	0	0	1	1
32	На страже Родины	февраль	1	1	1	0	0
33	Результаты второго триместра	март	1	1	1	1	1
34	Весенний праздник	март	1	1	1	1	1
35	Мы – за здоровый образ жизни.	март	1	1	1	1	1
36	Крым – часть России	март	1	1	1	1	1
37	Мир космоса	апрель	1	1	1	1	1
38	Моя семья – моя гордость	апрель	1	1	1	1	1
39	Прежде чем сделать - подумай. (Профилактика правонарушений)	апрель	1	1	1	1	1
40	Готовлюсь к экзаменам	апрель	0	0	0	0	1
41	Я - пешеход	апрель	1	1	1	1	0
42	9 мая – День Победы	май	1	1	1	1	1
43	Как успешно сдать экзамены	май	0	0	0	0	1
44	Итоги учебного года	май	1	1	1	1	1
45	Моя безопасность в моих руках	май	1	1	1	1	0

**Аннотация к рабочей программе по черчению (ФГОС ООО)
8-9 классы**

Название курса	черчение																						
Класс	8																						
Количество часов	34 ч.																						
Авторы	А.Д. Ботвинников, И.С. Вышнепольский, В.А. Гервер, М. М. Селиверстов																						
Цель курса	<p align="center">Основная цель изучения курса</p> <p>– Овладение учащимися графического языка техники и способность применять полученные знания для решения практических и графических задач с творческим содержанием.</p> <p>Задачи изучения данного курса:</p> <p>– формирование у учащихся знаний об ортогональном (прямоугольном) проецировании на одну, две и три плоскости проекций, о построении аксонометрических проекций (диметрии и изометрии) и приёмах выполнения технических рисунков,</p> <p>– ознакомление учащихся с важнейшими правилами выполнения чертежей, установленными государственными стандартами Единой Системы Конструкторской Документации (ЕСКД),</p> <p>– овладение умениями в процессе чтения чертежей воссоздавать образы предметов, анализировать их форму и конструкцию,</p> <p>– развитие всех видов мышления, сопрягающихся с графической деятельностью учащихся,</p> <p>обучение учащихся самостоятельному пользованию учебными и справочными материалами,</p> <p>– привитие учащимся культуры графического труда.</p>																						
Содержание курса	<p align="center">8 класс</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№ пп</th> <th>Название темы</th> <th>Количество часов план</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Введение. Техника выполнения чертежей и правила их оформления.</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Чертежи в системе прямоугольных проекций.</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Аксонометрические проекции. Технический рисунок.</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Чтение и выполнение чертежей.</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Эскизы.</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Итого</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table>		№ пп	Название темы	Количество часов план	1	Введение. Техника выполнения чертежей и правила их оформления.	11	2	Чертежи в системе прямоугольных проекций.	3	3	Аксонометрические проекции. Технический рисунок.	4	4	Чтение и выполнение чертежей.	12	5	Эскизы.	4		Итого	34
№ пп	Название темы	Количество часов план																					
1	Введение. Техника выполнения чертежей и правила их оформления.	11																					
2	Чертежи в системе прямоугольных проекций.	3																					
3	Аксонометрические проекции. Технический рисунок.	4																					
4	Чтение и выполнение чертежей.	12																					
5	Эскизы.	4																					
	Итого	34																					

Название курса	черчение
Класс	9
Количество часов	34 ч.

Авторы	А.Д. Ботвинников, И.С. Вышнепольский, В.А. Гервер, М. М. Селиверстов																				
Цель курса	<p style="text-align: center;">Основная цель изучения курса</p> <p>– Овладение учащимися графического языка техники и способность применять полученные знания для решения практических и графических задач с творческим содержанием.</p> <p>Задачи изучения данного курса:</p> <p>– формирование у учащихся знаний об ортогональном (прямоугольном) проецировании на одну, две и три плоскости проекций, о построении аксонометрических проекций (диметрии и изометрии) и приёмах выполнения технических рисунков,</p> <p>– ознакомление учащихся с важнейшими правилами выполнения чертежей, установленными государственными стандартами Единой Системы Конструкторской Документации (ЕСКД),</p> <p>– овладение умениями в процессе чтения чертежей воссоздавать образы предметов, анализировать их форму и конструкцию,</p> <p>– развитие всех видов мышления, соприкасающихся с графической деятельностью учащихся,</p> <p>обучение учащихся самостоятельному пользованию учебными и справочными материалами,</p> <p>– привитие учащимся культуры графического труда.</p>																				
Содержание курса	<p style="text-align: center;">9 класс</p> <table border="1" data-bbox="557 1081 1366 1576"> <thead> <tr> <th data-bbox="557 1081 644 1193">№ пп</th> <th data-bbox="644 1081 1123 1193">Название темы</th> <th data-bbox="1123 1081 1366 1193">Количество часов план</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="557 1193 644 1249">1</td> <td data-bbox="644 1193 1123 1249">Сечения и разрезы.</td> <td data-bbox="1123 1193 1366 1249">16</td> </tr> <tr> <td data-bbox="557 1249 644 1350">2</td> <td data-bbox="644 1249 1123 1350">Определение необходимого количества изображений.</td> <td data-bbox="1123 1249 1366 1350">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="557 1350 644 1440">3</td> <td data-bbox="644 1350 1123 1440">Сборочные чертежи.</td> <td data-bbox="1123 1350 1366 1440">11</td> </tr> <tr> <td data-bbox="557 1440 644 1541">4</td> <td data-bbox="644 1440 1123 1541">Чтение строительных чертежей.</td> <td data-bbox="1123 1440 1366 1541">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="557 1541 644 1576"></td> <td data-bbox="644 1541 1123 1576">Итого</td> <td data-bbox="1123 1541 1366 1576">34</td> </tr> </tbody> </table>			№ пп	Название темы	Количество часов план	1	Сечения и разрезы.	16	2	Определение необходимого количества изображений.	3	3	Сборочные чертежи.	11	4	Чтение строительных чертежей.	4		Итого	34
№ пп	Название темы	Количество часов план																			
1	Сечения и разрезы.	16																			
2	Определение необходимого количества изображений.	3																			
3	Сборочные чертежи.	11																			
4	Чтение строительных чертежей.	4																			
	Итого	34																			