Аннотация к рабочим программам по математике на 2019 – 2020 учебный год.

2. 3. 4. 5.	Название курса Класс Количество часов Срок реализации	5 168
4.	Срок реализации	
	Срок реализации	1
5.	1 1	2019-2020 учебный год
	Цель и задачи учебной дисциплины	Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих целей: в направлении личностного развития — развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; — формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; — воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; — формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; — развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей. — формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; — формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности. Задачи предмета: — Развитие алгоритмического мышления, необходимого для освоения курса информатики; овладение навыками делуктивных рассуждений, развитие воображения, способностей к математическому творчеству. —Получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов, для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры. — Формирование языка описания объектов окружающего мира для развития пространственного воображения и интуиции, для развития пространственного воображения и интуиции,

		формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.	
6.	Структура курса	1.Линии.(9часов) 2Натуральные числа(13часов) 3Действия с натуральными числами(20часов) 4Использованиесвойств действий при вычислениях. (12часов) 5Углы и многоугольники. (9часов) 6Делимость чисел.(15часов) 7Треугольники и четырехугольники (9часов) 8Дроби.(18часов) 9Действия с дробями.(34часов) 10Многогранники(12часов) 11Таблицы и диаграммы.(9часов)	
		12.Повторение. (9часов)	
7.	Учебник	Математика 5 класс: учебник для учащихся	
		общеобразовательных учреждений /Г.В Дорофеев, И.Ф.	
		Шарыгина – М.: Просвещение, 2015.	
8.	Периодичность и	Текущий контроль проводится на каждом занятии.	
	формы текущего	Промежуточный внутришкольный контроль проводится в	
	контроля и	конце цепочки уроков, четверти.	
	промежуточной		
	аттестации.		

1.	Название курса	Математика
2.	Класс	6
3.	Количество часов	168
4.	Срок реализации	2019-2020 учебный год
5.	Цель и задачи	Цельюизучения курса математики в 6 классе является
	учебной дисциплины	систематическое развитие понятия числа, выработка умений
		выполнять устно и письменно арифметические действия над
		числами, переводить практические задачи на язык
		математики, подготовка учащихся к изучению курса алгебры
		и геометрии. Курс строится на индуктивной основе с
		привлечением элементов дедуктивных рассуждений.
		Теоретический материал курса излагается на наглядно-
		интуитивном уровне, математические методы и законы
		формулируются в виде правил. В ходе изучения курса
		учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными
		числами, овладевают навыками действий с обыкновенными и
		десятичными дробями, положительными и
		отрицательными числами, получают начальные
		представления об использовании букв для записи выражений
		и свойств арифметических действий, составлении уравнений,
		продолжают знакомство с геометрическими понятиями,
		приобретают навыки построения геометрических фигур и
		измерения геометрических величин.
		Задачи:
		-овладение системой математических знаний и умений,
		необходимых для применения в практической деятельности,
		изучении смежных дисциплин;
		-интеллектуальное развитие, формирование качеств личности,

		,		
		необходимых человеку для полноценной жизни в		
		современном обществе, свойственных математической		
		деятельности: ясности и точности мысли, интуиции,		
		логического мышления, пространственных представлений,		
		способности к преодолению трудностей;		
		-формирование представлений об идеях и методах		
		математики как универсального языка науки и техники,		
		средства моделирования явлений и процессов, устойчивого		
		интереса учащихся к предмету;		
		-воспитание культуры личности, отношения к математике как		
		к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль		
		в общественном развитии;		
6.	Структура курса	1Дроби и проценты.(18часов)		
		2Прямые на плоскости и в пространстве.(7часов)		
		3Десятичные дроби.(9часов)		
		4Действия с десятичными дробями.(31час)		
		5Окружность. (9часов)		
		6Отношения и проценты.(14часов)		
		7Симметрия. (8часов)		
		8Выражения. Формулы, уравнения.(15часов)		
		9Целые я числа.(14часов)		
		10Множества .Комбинаторика.(9часов)		
		11Рациональные числа.(16часов)		
		12. Многоугольники и многогранники. (10часов)		
7.	Учебник	Математика6 класс: учебник для учащихся		
		общеобразовательных учреждений /Г.В Дорофеев, И.Ф.		
		Шарыгина – М.: Просвещение, 2016.		
8.	Периодичность и	Текущий контроль проводится на каждом занятии.		
	формы текущего	Промежуточный внутришкольный контроль проводится в		
	контроля и	конце цепочки уроков, четверти.		
	промежуточной			
	аттестации.			

Аннотация к рабочим программам по алгебре на 2019 – 2020 учебный год.

1.	Название курса	Алгебра
2.	Класс	7
3.	Количество часов	102
4.	Срок реализации	2019-2020 учебный год
5.	Цель и задачи	Изучение алгебры направлено на достижение следующих целей:
	учебной дисциплины	-Овладение системой математических знаний и умений,
		необходимых для применения в практической деятельности при
		изучении смежных дисциплин, продолжения образования;
		-Интеллектуальное развитие, формирование качеств личности,
		необходимых человеку для полноценной жизни в современном
		обществе; ясность и точность мысли, критичность мышления,
		интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической
		культуры, пространственных представлений;
		-Формирование представления об идеях и методах математики как
		универсального языка науки и техники, средства моделирования
		явлений и процессов;

-Воспитание культуры личности, отношение к математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;.

Взадачи обучения алгебры 7 класса входит:

- -Развитие представлений о числе и роли вычислений в человеческой практике, формирование практических навыков выполнения устных, письменных вычислений, развитие вычислительной культуры;
- -Развитие умения применять аппарат уравнений и систем уравнений для построения математических моделей реальных ситуаций;
- -Формирование понятия функции, как математической модели, позволяющей описывать, изучать разнообразные зависимости между реальными величинами.
- В рамках реализации этих целей и задач и в соответствии с требованиями Стандарта примерная программа для учащихся ориентируется на выработку у них следующих умений -формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учётом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развития опыта участия в социально значимом труде;
- -формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;
- -развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
- -умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- -умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения; владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- -умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинноследственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;

умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач; -развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел; овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; -овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств; умения моделировать реальные ситуации на языке алгебры, исследовать

построенные модели с использованием аппарата алгебры, интерпретировать полученный результат; -овладение системой функциональных понятий, развитие умения использовать функциональных понятий, развитие умения решения различных математических задач, для описания и анализа реальных зависимостей; -формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, представлений о простейших пространственных телах; развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрич, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры, решения геометрических и практических задач; свойств окружающих явлений при принятии решений; 6. Структура курса 1) Дроби и проценты.(11часов) 2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.					
-овладение системой функциональных понятий, развитие умения использовать функционально-графические представления для решения различных математических задач, для описания и анализа реальных зависимостей; -формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, представлений о простейших пространственных телах; развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры, решения геометрических и практических задач; свойств окружающих явлений при принятии решений; 6. Структура курса 1) Дроби и проценты.(11часов) 2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.			•		
использовать функционально-графические представления для решения различных математических задач, для описания и анализа реальных зависимостей; -формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, представлений о простейших пространственных телах; развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры, решения геометрических и практических задач; свойств окружающих явлений при принятии решений; 6. Структура курса 1) Дроби и проценты.(11часов) 2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.					
решения различных математических задач, для описания и анализа реальных зависимостей; -формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, представлений о простейших пространственных телах; развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры, решения геометрических и практических задач; свойств окружающих явлений при принятии решений; 6. Структура курса 1) Дроби и проценты.(11часов) 2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.					
реальных зависимостей; -формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, представлений о простейших пространственных телах; развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры, решения геометрических и практических задач; свойств окружающих явлений при принятии решений; 6. Структура курса 1) Дроби и проценты.(11часов) 2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.					
-формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, представлений о простейших пространственных телах; развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры, решения геометрических и практических задач; свойств окружающих явлений при принятии решений; 6. Структура курса 1) Дроби и проценты.(11часов) 2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.			*		
свойствах, представлений о простейших пространственных телах; развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры, решения геометрических и практических задач; свойств окружающих явлений при принятии решений; 6. Структура курса 1) Дроби и проценты.(11часов) 2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.			*		
развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры, решения геометрических и практических задач; свойств окружающих явлений при принятии решений; 6. Структура курса 1) Дроби и проценты.(11часов) 2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.					
геометрии, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры, решения геометрических и практических задач; свойств окружающих явлений при принятии решений; 6. Структура курса 1) Дроби и проценты.(11часов) 2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.			, I		
геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры, решения геометрических и практических задач; свойств окружающих явлений при принятии решений; 6. Структура курса 1) Дроби и проценты.(11часов) 2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.					
геометрических и практических задач; свойств окружающих явлений при принятии решений; 6. Структура курса 1) Дроби и проценты.(11часов) 2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.					
свойств окружающих явлений при принятии решений; 6. Структура курса 1) Дроби и проценты.(11часов) 2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.			* ' * ' *		
 Структура курса Дроби и проценты.(11часов) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) Введение в алгебру.(8часов) Уравнения (11часов) Координаты и графики (14часов) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) Многочлены (16 часов) Разложение многочленов на множители.(17часов) Частота и вероятность.(5часов) Итоговое повторение. 					
2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов) 3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.					
3) Введение в алгебру.(8часов) 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.	6.	Структура курса			
 4) Уравнения (11часов) 5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение. 			2) Прямая и обратная пропорциональность.(8часов)		
5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.			3) Введение в алгебру.(8часов)		
5) Координаты и графики (14часов) 6) Свойства степени с натуральным показателем.(9часов) 7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.			4) Уравнения (11часов)		
7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.			5) Координаты и графики (14часов)		
7) Многочлены (16 часов) 8) Разложение многочленов на множители.(17часов) 9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.			6) Свойства степени с натуральным показателем. (9часов)		
9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.					
9) Частота и вероятность.(5часов) 10) Итоговое повторение.			8) Разложение многочленов на множители.(17часов)		
10) Итоговое повторение.					
7 Vyvofyyyy					
7. Гучеоник Алгеора. / класс. учеоник для учащихся	7.	Учебник	Алгебра. 7 класс: учебник для учащихся		
общеобразовательных учреждений /Г.В Дорофеев, И.Ф.			общеобразовательных учреждений /Г.В Дорофеев, И.Ф.		
Шарыгина – М.: Просвещение, 2016.			Шарыгина – М.: Просвещение, 2016.		
8. Периодичность и Текущий контроль проводится на каждом занятии.	8.	Периодичность и			
формы текущего Промежуточный внутришкольный контроль проводится в		формы текущего	Промежуточный внутришкольный контроль проводится в		
контроля и конце цепочки уроков, четверти.		контроля и	конце цепочки уроков, четверти.		
промежуточной		промежуточной			
	1	аттестации.			

1.	Название курса	Алгебра
2.	Класс	8
3.	Количество часов	105
4.	Цель и задачи учебной дисциплины	Курс алгебры в 8 классе направлен на достижение следующих целей: В направлении личностного развития: развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; -формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей; -формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; развитие представлений о математике как форме описания и методе

	T	
		познания действительности, создание условий для
		приобретения первоначального опыта математического
		моделирования;
		-формирование общих способов интеллектуальной
		деятельности, характерных для математики и являющихся
		основой познавательной культуры, значимой для различных
		сфер человеческой деятельности;
		-развитие представления об алгебраических дробях как
		обобщение понятия числовой дроби;
		-расширение понятия числа введением множества
		иррациональных чисел; расширения представления об
		уравнениях изучением квадратных уравнений и методов их
		решения, систем уравнений и методов их решения;
		-формирование понятия «функция» и способов ее задания;
		изучение линейной функции, функции у=k/x; знакомство со
		статистическими характеристиками, формирование умения
		вычислять вероятности равновозможных событий.
		В ходе преподавания алгебры в 8 классе учащиеся
		овладеют умениями общеучебного характера,
		разнообразными способами деятельности, приобретут опыт:
		планирования и осуществления алгоритмической
		деятельности, выполнения заданных и конструирования
		новых алгоритмов;
		решения разнообразных классов задач из различных
		разделов курса, в том числе задач, требующих поиска пути и
		способов решения;
		исследовательской деятельности, развития идей,
		проведения экспериментов, обобщения, постановки и
		формулирования новых задач;
		ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в
		устной и письменной речи, использования различных языков
		математики (словесного, символического, графического),
		свободного перехода с одного языка на другой для
		иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
		проведения доказательных рассуждений,
		аргументации, выдвижения гипотез и их обоснования;
		поиска, систематизации, анализа и классификации
		информации, использования разнообразных информационных
		источников, включая учебную и справочную литературу,
		современные информационные технологии.
6.	Структура курса	1) Повторение курса 7 класса(1 час)
	1, 1, 1	2) Алгебраические дроби (22 часа)
		3) Квадратные корни (14часов)
		4) Квадратные уравнения (18 часов)
		5) Системы е уравнений (19 часа)
		б) Функции (13 часов)
		7) Вероятность и статистика (9 часов)
		8) Повторение (6 часов)
7.	Учебник	Алгебра. 8 класс: учебник для учащихся
/ .	<i>у</i> ченик	общеобразовательных учреждений /: Г.В Дорофеев, С.Б
		Суворова. – М.: Просвещение, 2018.
8.	Пориолиничести	
o.	Периодичность и	Текущий контроль проводится на каждом занятии.

формы текущего	Промежуточный	внутришкольный	контроль	проводится	В
контроля и	конце цепочки ур	оков, четверти.			
промежуточной					
аттестации.					

Аннотация к рабочим программам по геометрии на 2019 – 2020 учебный год.

1.	Название курса	Геометрия
2.	Класс	7
3.	Количество часов	68
4.	Цель и задачи учебной дисциплины	Изучение предмета направлено на достижение следующих целей: в направлении личностного развития -развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
		-формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
		-воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
		-формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
		-Формирование ценностных отношений друг к другу, учителю, авторам открытий и изобретений, результатам обучения.
		-самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений.
		- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;
		- в метапредметном направлении
		-Овладение навыками самостоятельного приобретения новых знаний, организации учебной деятельности, постановки целей, планирования, самоконтроля и оценки результатов своей деятельности, умениями предвидеть возможные результаты своих действий.
		-Понимание различий между исходными фактами и гипотезами для их объяснения, теоретическими моделями и реальными объектами, овладение универсальными учебными действиями на примерах гипотез для объяснения известных фактов и экспериментальной проверки выдвигаемых гипотез, разработки теоретических моделей процессов или явлений.
		-Формирование умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию в словесной, образной, символической формах, анализировать и перерабатывать полученную информацию в соответствии с поставленными задачами, выделять основное содержание прочитанного текста, находить в нем ответы на поставленные вопросы и излагать его.

	T	
		-основные понятия и определения геометрических фигур по программе;
		-формулировки аксиом планиметрии, основных теорем и их следствий;
		-пользоваться геометрическим языком для описания
		предметов окружающего мира;
		-распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение;
		-изображать геометрические фигуры, выполнять чертежи по условию задач, осуществлять
		преобразования фигур;
		-решать задачи на вычисление геометрических величин,
		применяя изученные свойства фигур
		и формулы;
		-решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства фигур и отношений
		между ними, применяя дополнительные построения,
		алгебраический аппарат и соображения симметрии;
		-проводить доказательные рассуждения, при решении задач,
		используя известные теоремы и обнаруживая возможности их применения;
		-решать простейшие планиметрические задачи в
		пространстве;
		-владеть алгоритмами решения основных задач на построение;
		использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:
		-описания реальных ситуаций на языке геометрии;
		-решения практических задач, связанных с нахождением
		геометрических величин (используя при необходимости
		справочники и технические средства);
		-построений геометрическими инструментами (линейка,
		угольник, циркуль, транспортир);
		-владения практическими навыками использования геометрических инструментов для изображения фигур, а
		также нахождения длин отрезков и величин углов Задачи обучения:
		-ввести основные геометрические понятия, научить различать
		их взаимное расположение; -научить распознавать геометрические фигуры и изображать
		их;
		-ввести понятия: теорема, доказательство, признак, свойство; -изучить все о треугольниках (элементы, признаки равенства);
		-изучить признаки параллельности прямых и научить
		применять их при решении задач и доказательстве теорем;
		-научить решать геометрические задачи на доказательства и
		вычисления;
		-подготовить к дальнейшему изучению геометрии в
6.	Структура курса	последующих классах. 1) Начальные геометрические сведения. 10ч.
0.		2) Треугольники. 17ч
		3) Параллельные прямые. 13ч.
		4) Соотношения между сторонами и углами
	•	

		треугольника. 18ч.	
		5) Итоговое повторение. 10ч.	
7.	Учебник	Геометрия.7-9 класс: учебник для учащихся	
		общеобразовательных учреждений /:Л.С Атанасян, В.Ф.	
		Бутузов. – М.: Просвещение, 2016.	
8.	Периодичность и	Текущий контроль проводится на каждом занятии.	
	формы текущего	Промежуточный внутришкольный контроль проводится в	
	контроля и	конце цепочки уроков, четверти.	
	промежуточной		
	аттестации.		
1.	Название курса	Геометрия	
2.	Класс	8	
3.	Количество часов	68	
4.	Цель и задачи	- Изучение предмета направлено на достижение следующих	
	учебной дисциплины	целей: в направлении личностного развития	
		-развитие логического и критического мышления, культуры	
		речи, способности к умственному эксперименту;	
		-формирование у учащихся интеллектуальной честности и	
		объективности, способности к преодолению мыслительных	
		стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;	
		-воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную	
		мобильность, способность принимать самостоятельные	
		решения;	
		-формирование качеств мышления, необходимых для	
		адаптации в современном информационном обществе;	
		-выявить соотношение между гипотенузой и катетами	
		прямоугольного треугольника – теорема Пифагора, а также	
		соотношение между сторонами углами прямоугольного	
		треугольника.	
		-сформировать понятие – подобные треугольники. Научить	
		применять подобие, а также признаки подобия треугольников	
		при доказательстве других теорем и решении задач.	
		-использовать геометрические инструменты для решения	
		задач на построение.	
		-научить проводить анализ геометрических задач на	
		построение.	
		-использовать алгебраический аппарат для решения	
		геометрических задач.	
		-воспитание культуры личности, отношения к предмету как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в	
		общественном развитии.	
		оощественном развитии.	
6.	Структура курса		
0.		 Повторение. (2ч). 	
		 Четырехугольники (14 ч). 	
		 Площади фигур (14 ч). 	
		• Подобные треугольники (19 ч).	
		 Окружность (15ч). 	
		• Повторение. Решение задач. (6 ч).	
7.	Учебник	Геометрия.7-9 класс: учебник для учащихся	
		общеобразовательных учреждений /:Л.С Атанасян, В.Ф.	
·			

		Бутузов. – М.: Просвещение, 2016.
8.	Периодичность и	Текущий контроль проводится на каждом занятии.
	формы текущего	Промежуточный внутришкольный контроль проводится в
	контроля и	конце цепочки уроков, четверти.
	промежуточной	
	аттестации.	