

**Аннотация к рабочей программе по
математике 5-6 классы МАОУ СШ**

№134

Предмет:	Математика										
Уровень:	3										
Класс:	6										
Количество часов:	170										
Рабочая программа разработана на основе	<p>Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СШ № 134; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы основного общего образования по математике. Сборник рабочих программ. «Математика». 5-6 классы [Т.А.Бурмистрова]. – М.: Просвещение, 2013; Рабочая программа. «Математика». ФГОС 5 класс [В.И. Ахременкова]. – М.: ВАКО, 2014; Учебно-методический комплект для 5–6-го классов авторов Н.В.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков, С.И.Шварцбурд.</p>										
цели программы	<p>в направлении личностного развития развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;</p> <p>в метапредметном направлении формирование представлений (на доступном для учащихся уровне) о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации современного общества; развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; формирование общих способов интеллектуальной деятельности, необходимых для изучения курсов математики 7-9, и необходимых для изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.</p> <p>в предметном направлении овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в основной</p>										
задачи программы	Знать/понимать, уметь, использовать приобретенные знания курса математики 5-6 , алгебры 7-9 классов в теории и практике повседневной жизни.										
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка										

**Аннотация к рабочей программе по
математике 5-6 классы, алгебре 7-9
классы МАОУ СШ №134**

Предмет:	Математика, алгебра									
Уровень:	3									
Класс:	5	5	6	6	7	8	9			
Количество часов:	204	170	204	170	102	136	136			
Рабочая программа разработана на основе	<p>Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СШ № 134; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы основного общего образования по математике. Рабочая программа по алгебре составлена на основе Сборника рабочих программ. С учетом авторской программы по математике 5 - 6 классов С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина, и авторской программы по алгебре 7 – 9 классов С. М. Никольского, М. К. Потапова, Н. Н. Решетникова, А. В. Шевкина.</p>									
цели программы	<p>Целью изучения курса математики в 5-6 классах является: систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии</p> <p>Целью изучения курса алгебры в 7 - 9 классах является: развитие вычислительных умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов, усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования задач, осуществление функциональной подготовки школьников.</p>									
задачи программы	Знать/понимать, уметь, использовать приобретенные знания курса математики 5-6 , алгебры 7-9 классов в теории и практике повседневной жизни.									
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка									

**Аннотация к рабочей программе по
алгебре 7-9 классы МАОУ СШ №134**

Предмет:	Алгебра										
Уровень:	3										
Класс:	8	9									
Количество часов:	102	136									
Рабочая программа разработана на основе	Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СШ № 134; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы основного общего образования по математике. Рабочая программа по алгебре составлена на основе Сборника рабочих программ. 7—9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций / [составитель Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., доп. — М. : Просвещение, 2014										
цели программы	<p>1. овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</p> <p>2. интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;</p> <p>3. формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</p> <p>4. воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.</p>										
задачи программы	<p>1. развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники и др.);</p> <p>2. усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач;</p> <p>3. осуществление функциональной подготовки учащихся;</p> <p>4. овладение конкретными знаниями необходимыми для применения в практической деятельности;</p> <p>5. выявление и развитие математических способностей, интеллектуального развития ученика.</p>										
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка										

**Аннотация к рабочей программе по
алгебре 7-9 классы МАОУ СШ №134**

Предмет:	Алгебра										
Уровень:	3										
Класс:	8	9									
Количество часов:	102	136									
Рабочая программа разработана на основе	Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СШ № 134; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы основного общего образования по математике. Использовались авторские программы: Ш. А.Алимова для алгебры 7,8,9 классов и сборник рабочих программ- пособие для учителей общеобразовательных организаций. Составитель Т. А. Бурмистрова. 3-е изд. -М: Просвещение, 2014.										
цели программы	Целью изучения алгебры в 7-9 классах является развитие вычислительных и формально- оперативных алгебраических умений до уровня позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов, усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников.										
задачи программы	Знать/понимать, уметь, использовать приобретенные знания курса алгебры 7-9 классов в теории и практике повседневной жизни.										
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка										

**Аннотация к рабочей программе по
алгебре 7-9 классы МАОУ СШ №134**

Предмет:	Геометрия										
Уровень:	3										
Класс:	7	8	9								
Количество часов:	68	68	68								
Рабочая программа разработана на основе	Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СШ № 134; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы основного общего образования по математике. Под ред. Л.С. Атанасяна, В.Ф.Бутузова, С.Б.Кадомцева -М.: Просвещение, 2015 г.										
цели программы	Целью изучения курса геометрии в 7-9 классах является: систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления.										
задачи программы	Подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и т.д.) и курса стереометрии в старших классах.										
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка										

**Аннотация к рабочей программе по
геометрии 7-9 классы МАОУ СШ
№134**

Предмет:	Геометрия										
Уровень:	3										
Класс:	8										
Количество часов:	68										
Рабочая программа разработана на основе	Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СШ № 134; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте среднего (полного) образования второго поколения; примерной программы среднего (полного) общего образования по математике. Использовались авторские программы: А.В.Погорелова для геометрии 7-9 классов, и сборник рабочих программ-пособие для учителей общеобразовательных организаций. Составитель Т. А. Бурмистрова. 3-е изд. -М: Просвещение, 2014.										
цели программы	Целью изучения курса геометрии в 7-9 классах является: систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления.										
задачи программы	Подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и т.д.) и курса стереометрии в старших классах.										
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка										

**Аннотация к рабочей программе по
геометрии 10-11 классы МАОУ СШ**

№134

Предмет:	Геометрия										
Уровень:	4										
Класс:	10	11									
Количество часов:	68	68									
Рабочая программа разработана на основе	Основной образовательной программы среднего (полного) общего образования МАОУ СШ № 134; требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего (полного) общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы среднего (полного) общего образования по математике. Рабочая программа по геометрии составлена на основе Сборника рабочих программ. 10-11 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций / [составитель Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., доп. — М. : Просвещение, 2016										
цели программы	- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности; - воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.										
задачи программы	-систематическое изучение свойств тел в пространстве, развитие пространственных представлений учащихся, освоение способов вычисления практически важных геометрических величин; -развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; -овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; -воспитание средствами математики культуру личности: отношение к математике как части общечеловеческой культуры, знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.										
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка										

**Аннотация к рабочей программе по
математике 10-11 (база) классы
МАОУ СШ №134**

Предмет:	Математика										
Уровень:	4										
Класс:	10	11									
Количество часов:	170	170									
Рабочая программа разработана на основе	<p>Основной образовательной программы среднего (полного) общего образования МАОУ СШ № 134; требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего (полного) общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы среднего (полного) общего образования по математике. Использовались авторские программы: 1)А. В. Погорелова для геометрии 10-11 класса, 2)Ш. А. Алимов для алгебры и начал анализа 10-11 класса и сборник рабочих программ- пособие для учителей общеобразовательных организаций. Составитель Т. А. Бурмистрова. 3-е изд. -М: Просвещение, 2014.</p>										
цели программы	<p>1.овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;</p> <p>2.интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе;</p> <p>3.формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;</p> <p>4.формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.</p> <p>5.обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами, продолжается знакомство с геометрическими понятиями, приобретаются навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.</p> <p>6.их при решении математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников.</p>										
задачи программы	<p>систематическое изучение функций, средствами алгебры и математического анализа, раскрытие политехнического и прикладного значения общих методов математики, связанных с исследование функций, подготовка необходимого аппарата для изучения геометрии и физики.</p>										
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка										

**Аннотация к рабочей программе по
алгебра 10-11 (профиль) классы
МАОУ СШ №134**

Предмет:	Алгебра										
Уровень:	4										
Класс:	11										
Количество часов:	136										
Рабочая программа разработана на основе	<p>Основной образовательной программы среднего (полного) общего образования МАОУ СШ № 134; требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего (полного) общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы среднего (полного) общего образования по математике; программы по алгебре и началам математического анализа 10-11 классов (базовый уровень) авторов И.И. Зубаревой, А.Г. Мордковича,</p>										
цели программы	<p>овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики;</p> <p>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, способность к преодолению трудностей;</p> <p>формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</p> <p>воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.</p>										
задачи программы	<p>Выпускник получит возможность для успешного продолжения образования по специальностям, связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук.</p>										
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка										

**Аннотация к рабочей программе по
алгебра 10-11 (база) класса МАОУ
СШ №134**

Предмет:	Алгебра										
Уровень:	4										
Класс:	11										
Количество часов:	102										
Рабочая программа разработана на основе	Основной образовательной программы среднего (полного) общего образования МАОУ СШ № 134; требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего (полного) общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы среднего (полного) общего образования по математике; программы по алгебре и началам математического анализа 10-11 классов (базовый уровень) авторов И.И. Зубаревой, А.Г. Мордковича,										
цели программы	<p>формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;</p> <p>развитие логического мышления, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для успешного продолжения образования по соответствующим специальностям, в будущей профессиональной деятельности, не связанным с прикладным использованием математики;</p> <p>овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;</p> <p>воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.</p>										
задачи программы	Обучающие должны освоить общие математические умения, необходимые для жизни в современном обществе; они получают возможность изучить предмет глубже, с тем чтобы в дальнейшем при необходимости изучать математику для профессионального применения.										
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка										

**Аннотация к рабочей программе по
алгебра 10-11 классы МАОУ СШ
№134**

Предмет:	Алгебра										
Уровень:	4										
Класс:	10	10									
Количество часов:	136	102									
Рабочая программа разработана на основе	Основной образовательной программы среднего (полного) общего образования МАОУ СШ № 134; требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего (полного) общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы среднего (полного) общего образования по математике; программы по алгебре и началам математического анализа 10-11 классов авторов С.М. Никольский и др.										
цели программы	Изучение математики в 10 классе направлено на достижение следующих целей: формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности; воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.										
задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> • совершенствование проведения доказательных рассуждений, логического обоснования выводов, использования различных языков математики для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства; • решение широкого класса задач из различных разделов курса, развитие поисковой и творческой деятельности при решении задач повышенной сложности и нетиповых задач; • планирование и осуществление алгоритмической деятельности: выполнения и самостоятельного составления алгоритмических предписаний и инструкций на математическом материале; использование самостоятельного составления формул на основе обобщения частных случаев и результатов эксперимента; выполнение расчетов практического характера; • построение и исследование математических моделей для описания и решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин и реальной жизни; проверки и оценки результатов своей работы, соотнесения их с поставленной задачей, с личным жизненным опытом; • совершенствование самостоятельной работы с источниками информации, анализа, обобщения, систематизации полученной информации, интегрирования ее в личный опыт. • развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире. 										
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка										