

Название курса	Математика
Нормативно-правовая база	<p>Рабочая программа по математике на уровне основного общего образования составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ); – Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в действующей редакции); – Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в действующей редакции); – Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол №1/15 от 08.04.2015г.) – Основной образовательной программы МКОУ вечерней (сменной) общеобразовательной школы г. Южи (утверждена приказом №54 от 22.05.2015 г.); – Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Основная школа / [сост. Е. С. Савинов]. — М. : Просвещение, 2011. — 342 с. — (Стандарты второго поколения); – Авторские программы С. М. Никольского и др. к учебникам «Математика, 5», «Математика, 6» :Математика. Сборник рабочих программ. 5—6 классы : пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 3-е изд. — М. : Просвещение, 2014. – Авторские программы С. М. Никольского и др. к учебникам «Алгебра, 7», «Алгебра, 8», «Алгебра, 9» :Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 3-е изд. — М. : Просвещение, 2014. – Авторские программы Л.С. Атанасяна и др. к учебнику «Геометрия 7-9». :Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы : пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 3-е изд. — М. : Просвещение, 2014.
Класс	5-9 класс
Количество часов	<p>Математика 5 класс: 105 часов в год (3 часов в неделю) 6 класс: 105 часов в год (3 часов в неделю) Алгебра 7 класс: 70 часа в год (2 часов в неделю) 8 класс: 70 часа в год (2 часов в неделю) 9 класс: 85 часов в год (2,5 часов в неделю) Геометрия 7 класс: 35 часа в год (1 час в неделю) 8 класс: 35 часа в год (1 час в неделю) 9 класс: 34 часов в год 1 час в неделю)</p>
Составители	Кукушкина Светлана Анатольевна Фуфаева Ольга Николаевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> - владение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; - 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,

	<p>способности к преодолению трудностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; - воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. - систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости; - формирование пространственных представлений и изобразительных умений <p>освоение основных фактов и методов планиметрии, знакомство с простейшими пространственными телами и их свойствами;</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие логического мышления и речи – умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства; - подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и т.д.) и курса стереометрии в старших классах.
<p>Структура курса</p>	<p><u>Математика</u></p> <p>5 класс:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повторение курса начальной школы 2. Натуральные числа и нуль 3. Измерение величин 4. Делимость натуральных чисел 5. Обыкновенные дроби 6. Множества 7. Повторение курса математики 5 класса <p>6 класс:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повторение курса математики 5 класса 2. Отношения. Пропорции. Проценты. 3. Целые числа. 4. Рациональные числа. 5. Десятичные дроби. 6. Обыкновенные и десятичные дроби 7. Повторение курса математики 5 класса <p><u>Алгебра</u></p> <p>7 класс:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повторение курса математики 6 класса 2. Действительные числа 3. Алгебраические выражения 4. Линейные уравнения 5. Повторение курса математики 7 класс <p>8 класс:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повторение курса математики 7 класса 2. Простейшие функции. Квадратные корни. 3. Квадратные и рациональные уравнения 4. Линейная. Квадратичная и дробно-линейная функция. 5. Системы рациональных уравнений 6. Повторение курса математики 8 класса <p>9 класс:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повторение курса математики 8 класса 2. Неравенства 3. Степень числа 4. Последовательности 5. Тригонометрические формулы 6. Элементы приближённых вычислений, статистики, комбинаторики и теории вероятностей 7. Повторение курса математики 7-9 классов

Геометрия

7 класс:

1. Начальные геометрические сведения
2. Треугольники
3. Параллельные прямые
4. Соотношения между сторонами и углами треугольника
5. Повторение. Решение задач.

8 класс:

1. Четырёхугольники
2. Площадь
3. Подобные треугольники
4. Окружность
5. Повторение. Решение задач.

9 класс:

1. Векторы
2. Метод координат
3. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов
4. Длина окружности и площадь круга
5. Движения
6. Начальные сведения из стереометрии
7. Повторение. Решение задач.

Учебники

- 1) «Математика. 5 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ (С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин).-М.: Просвещение 2015
- 2) «Математика. 6 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ (С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин).-М.: Просвещение 2015
- 3) «Алгебра . 7 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ (С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин).-М.: Просвещение 2013
- 4) «Алгебра . 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ (С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин).-М.: Просвещение 2014
- 5) «Алгебра . 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ (С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин).-М.: Просвещение 2014
- 6) «Геометрия 7-9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ (Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев).-М.: Просвещение 2014