

Аннотация к рабочим программам по учебному курсу «Математика»

Название курса	Математика
Нормативное сопровождение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (в ред. от 02.03.2016 г.). 2. Федеральный Закон о внесении изменений в федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации по вопросам воспитания обучающихся» от 22.07.2020 № 304. 3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (ред. От 29.12.2014 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования». 4. Приказ Минобрнауки России от 31 декабря 2015 года № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. №1897» 5. Авторская программа к учебному курсу алгебра на основе ФГОС (рабочие программы: 5 – 11 классы /А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко – М.: Вентана-граф, 2017. – 164 с.) 6. Адаптированная основная образовательная программа КОУ «Урайская школа для обучающихся с ОВЗ». 7. Календарный учебный график КОУ «Урайская школа для обучающихся с ОВЗ». 8. Учебный план КОУ «Урайская школа для обучающихся с ОВЗ».
Класс	с 5 по 9 класс
Срок реализации	2021 – 2026 учебные годы
Место курса в учебном плане	<p>5 класс (5 часов в неделю, за год – 170 ч) 6 класс (5 часов в неделю, за год – 170 ч) 7 класс алгебра (3 часа в неделю, за год – 102 ч) геометрия (2 часа в неделю, за год – 68 ч) 8 класс алгебра (3 часа в неделю, за год – 102 ч) геометрия (2 часа в неделю, за год – 68 ч) 9 класс алгебра (3 часа в неделю, за год – 102 ч) геометрия (2 часа в неделю, за год – 68 ч)</p>
Составители	<p>Ф. Г. Сафина, учитель математики высшей квалификационной категории Е. Е. Тулупова, учитель математики О. В. Пархоменко, учитель математики</p>
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; • интеллектуальное развитие, формирование качеств личности,

	<p>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> <ul style="list-style-type: none"> • развитие высших психических функций, умение ориентироваться в задании, анализировать его, обдумывать и планировать предстоящую деятельность.
Задачи курса	<ul style="list-style-type: none"> • формировать у обучающихся навыки учебно-познавательной деятельности: планирование работы, поиск рациональных путей ее выполнения, осуществления самоконтроля; • способствовать интеллектуальному развитию, формировать и воспитать качества, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; • формировать ключевые компетенции учащихся в рамках предметной области «Математика и информатика»; • развивать понятийное мышление обучающихся; • осуществлять коррекцию познавательных процессов обучающихся с ЗПР, необходимых для освоения программного материала по учебному предмету; • предусматривать возможность компенсации образовательных дефицитов в освоении предшествующего программного материала у обучающихся с ЗПР и недостатков в их математическом развитии; • формировать устойчивый интерес учащихся к предмету; • выявлять и развивать математические и творческие способности.
УМК	<ul style="list-style-type: none"> • Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф, учебник включен в Федеральный перечень, соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования; • Математика: 5 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Е. М. Рабинович, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф. • Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф, учебник включен в Федеральный перечень, соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования; • Математика: 6 класс: дидактические материалы: пособие для

учащихся общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Е. М. Рабинович, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф;

- Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф, учебник включен в Федеральный перечень, соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования;
- Алгебра: 7 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Е. М. Рабинович, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф;
- Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Е. М. Рабинович, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф, учебник включен в Федеральный перечень, соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования;
- Алгебра: 8 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф;
- Алгебра: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф, учебник включен в Федеральный перечень, соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования;
- Алгебра: 9 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Е. М. Рабинович, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф;
- Геометрия: 7 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф, учебник включен в Федеральный перечень, соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования;
- Геометрия: 7 класс: дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Е. М. Рабинович, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф;
- Геометрия: 8 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф, учебник включен в Федеральный перечень, соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования;
- Геометрия: 8 класс: дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Е. М. Рабинович, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф;
- Геометрия: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б.

	<p>Полонский, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф, учебник включен в Федеральный перечень, соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Геометрия: 9 класс: дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Е. М. Рабинович, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф.
Структура курса	<p style="text-align: center;">5 класс</p> <p>Натуральные числа и шкалы –21ч Сложение и вычитание натуральных чисел -33 ч Умножение и деление натуральных чисел - 37 ч Обыкновенные дроби - 18 ч Десятичные дроби – 48 ч Повторение и систематизация учебного материала – 13 ч</p> <p style="text-align: center;">6 класс</p> <p>Делимость чисел - 20 ч Обыкновенные дроби - 38 ч Отношения и пропорции - 28 ч Рациональные числа – 70 ч Повторение и систематизация учебного материала - 14 ч</p> <p style="text-align: center;">7 класс</p> <p>Алгебра Линейное уравнение с одной переменной – 16 ч Целые выражения – 45 ч Функции -11 ч Системы линейных уравнений с двумя переменными -18 ч Повторение и систематизация учебного материала –12 ч</p> <p>Геометрия Простейшие геометрические фигуры и их свойства - 14 Треугольники - 18 Параллельные прямые. Сумма углов треугольника - 15 Окружность и круг. Геометрические построения - 15 Повторение и систематизация учебного материала - 6</p> <p style="text-align: center;">8 класс</p> <p>Рациональные дроби - 43 ч Квадратные корни. Действительные числа - 24 ч Квадратные уравнения - 25 ч Повторение и систематизация учебного материала – 10 ч</p> <p>Геометрия Четырехугольники – 24 ч Подобие треугольников – 15 ч Решение прямоугольных треугольников – 14 ч Многоугольники. Площадь многоугольника – 10 ч Повторение и систематизация учебного материала - 5 ч</p> <p style="text-align: center;">9 класс</p> <p>Алгебра Неравенства - 20 ч Квадратичная функция - 27 ч Элементы прикладной математики - 20 ч</p>

	Числовые последовательности - 20 ч Повторение и систематизация учебного материала – 15 ч Геометрия Решение треугольников – 15 ч Правильные многоугольники – 10 ч Декартовы координаты – 12 ч Векторы – 13 ч Геометрические преобразования – 11 ч Повторение и систематизация учебного материала – 7 ч
--	--