

Аннотация
к рабочим программам учебных предметов
основное общее образование

Учебный предмет	«Алгебра»
Класс	7-9
Срок реализации	3 года
Количество часов	В 7 классе – 3 часа в неделю; итого 102 часа в год; В 8 классе – 3 часа в неделю; итого 102 часа в год; В 9 классе – 3 часа в неделю; итого 102 часа в год; Итого: 306 часов за 3 года обучения.
Рабочая программа составлена в соответствии с:	- ФГОС ООО; - Требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования; - Программы Алгебра. Сборник рабочих программ. 7—9 классы : пособие для учителей общеобразовательных организаций / [составитель Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., доп. — М. : Просвещение
Учебник	Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.-М.:Вентана – Граф, 2019. Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.-М.:Вентана – Граф, 2019. Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.-М.:Вентана – Граф, 2019.
Цели изучения	1) овладение системой математических знаний и умений планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения и конструирование новых алгоритмов; решение разнообразных задач; исследовательская деятельность, постановка и формулирование новых задач; 2) интеллектуальное развитие формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, формирование пространственных представлений; 3) формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники; 4) воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры.
Основные разделы содержания	«Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции».

Учебный предмет	«Геометрия»
Класс	7-9
Срок реализации	3 года
Количество часов	В 7 классе – 2 часа в неделю; итого 68 часов в год;

	В 8 классе – 2 часа в неделю; итого 68 часов в год; В 9 классе – 2 часа в неделю; итого 68 часов в год; Итого: 204 часа за 3 года обучения.
Рабочая программа составлена в соответствии с:	- ФГОС ООО; - Требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования; - Программы Алгебра. Сборник рабочих программ. 7—9 классы : пособие для учителей общеобразовательных. организаций / [составитель Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., доп. — М. : Просвещение
Учебник	Геометрия. 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений/ [Л.С.Атанасян и др.] – М.: Просвещение, 2022.
Цели изучения	<ul style="list-style-type: none"> • продолжить овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; • продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; • формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; • воспитание культуры личности и отношения к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ развитие логического мышления учащихся; ✓ формирование умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивать логическую интуицию; ✓ применение механизма логических построений; ✓ формирование научно-теоретического мышления школьников.
Основные разделы содержания	«Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразования подобия».

Учебный предмет	«Вероятность и статистика»
Класс	7-9
Срок реализации	3 года
Количество часов	В 7 классе – 1 час в неделю; итого 34 часа в год; В 8 классе – 1 час в неделю; итого 34 часа в год; В 9 классе – 1 час в неделю; итого 34 часа в год;

	Итого: 102 часа за 3 года обучения.
Рабочая программа составлена в соответствии с:	- ФГОС ООО; - Требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования; - Авторская программа предметной линии учебников «Вероятность и статистика» И.Р.Высоцкий, И.В.Ященко.
Учебник	Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник в двух частях / И.Р.Высоцкий, И.В.Ященко; под ред. И.В.Ященко.- Москва: «Просвещение», 2023.
Цели изучения	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Учебник предназначен для ознакомления обучающихся с формами представления и описания данных в статистике, случайными событиями, вероятностью и ее свойствами; ✓ Интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиции, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; ✓ Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; ✓ Воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического процесса.
Основные разделы содержания	«Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».