

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОЗДВИЖЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №36»**

**Аннотация к рабочей программе по математике
10-11 класс, ФК ГОС**

Нормативные документы, в соответствии с которыми составлена рабочая программа	<ol style="list-style-type: none">1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм., внесенными Федеральными законами от 04.06.2014 г. № 145-ФЗ, от 06.04.2015 г. № 68-ФЗ, ред. 17.03.2018)2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 г. № 253 «Об утверждении Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 08.06.2015 г. № 576, от 28.12.2015 г. № 1529, от 26.01.2016 г. № 38, от 21.04.2016 г. № 459, от 29.12.2016 г. № 1677, от 08.06.2017 г. № 535, от 20.06.2017 г. № 581, от 05.07.2017 г. № 629)3. Закон Челябинской области от 29.08.2013 № 515-ЗО (ред. от 28.08.2014) «Об образовании в Челябинской области (подписан Губернатором Челябинской области 30.08.2013 г.) / Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 29.08.2013 г. № 15434. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 г. № 1089 «Об утверждении Федерального компонента государственного образовательного стандарта начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 г. № 164, от 31.08.2009 г. № 320, от 19.10.2009 г. № 427, от 10.11.2011 г. № 2643, от 24.01.2012 г. № 39, от 31.01.2012 г. № 69, от 23.06.2015 г. № 609, от 07.06.2017 г. № 506)5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.07.2005 г. № 03-126 «О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана»6. Алгебра. 10-11 класс. Геометрия 10-11 класс: Программа для общеобразовательных учреждений / Т.А. Бурмистрова. М: Просвещение, 2011 г.7. Образовательная программа среднего общего образования МОУ «Воздвиженская СОШ №36»8. Учебный план 10 класса МОУ «Воздвиженская СОШ №36» на 2018-2019 уч.год
УМК, которому соответствует рабочая программа	Алгебра. 10-11 класс. Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин. М: Просвещение, 2018. Геометрия. 10-11 класс. Л.С. Атанасян. М: Просвещение, 2018
Цель и задачи учебного предмета	Цель курса: Изучение математики в старшей школе на базовом уровне

	<p>направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; - 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 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач; - расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей; - изучение свойств пространственных тел, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач; - совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления; - знакомство с основными идеями и методами математического анализа.
Количество часов на изучение предмета	<p>10 класс – 175 часов 11 класс – 170 часов</p>
Основные разделы курса	<p>10 класс Алгебра</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Действительные числа 2. Степенная функция 3. Показательная функция 4. Логарифмическая функция 5. Тригонометрические формулы 6. Тригонометрические уравнения 7. Тригонометрические функции <p>Геометрия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Параллельность прямых и плоскостей 2. Перпендикулярность прямых и плоскостей

	<p>3. Многогранники 4. Векторы в пространстве</p> <p>11 класс</p> <p>Алгебра</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Производная и ее геометрический смысл 2. Применение производной к исследованию функций 3. Интеграл 4. Комбинаторика 5. Элементы теории вероятностей 6. Статистика <p>Геометрия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Метод координат в пространстве. Движения. 2. Цилиндр, конус, шар 3. Объемы тел
<p>Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>По окончании каждой темы проводится контроль знаний в форме теста, проверочной или контрольной работы.</p> <p>Итоговая контрольная работа.</p>