

**Аннотация к рабочим программам по математике  
для 5-6 классов**

<p>Нормативно-методические материалы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный компонент Государственного стандарта среднего общего образования;</li> <li>• рабочей программы по математике 5-6 классы по ФГОС /С.М.Никольского, М.К.Потапова, Н.Н.Решетникова, А.В.Шевкина. – М.: Просвещение, 2018 г.),</li> <li>• федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2020-21 учебный год</li> </ul>
<p>Реализуемый УМК '</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика (в 2 частях). 5 класс. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др. АО «Издательство «Просвещение», 2019</li> <li>• Математика (в 2 частях). 6 класс. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др. АО «Издательство «Просвещение», 2019</li> </ul>
<p>Цели и задачи изучения предмета</p>	<p><b><i>Изучение предмета «Математика» среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:</i></b></p> <p><b>овладение</b> системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</p> <p><b>интеллектуальное развитие</b>, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критического мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;</p> <p><b>формирование представлений</b> об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</p> <p><b>воспитание культуры личности</b>, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.</p>
<p>Срок реализации программ</p>	<p>2 года</p>
<p>Место учебного предмета в учебном плане</p>	<p>Предмет «Математика» относится к предметной области «Математика», реализуется в соответствии с учебным планом ГБОУ СОШ ж.-д. ст. Звезда</p> <p>5 класс: 170 часов из расчета 5 часов в неделю 6 класс: 170 часов из расчета 5 часов в неделю.</p>
<p>Результаты освоения учебного предмета (требования к выпускнику)</p>	<p><b><i>В результате изучения предмета «Математика» обучающийся должен</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• работать с математическим текстом (структурирование, извлечение необходимой информации), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи, применяя математическую терминологию и символику, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический), обосновывать суждения, проводить классификацию;</li> <li>• владеть базовым понятийным аппаратом: иметь представление о числе, дроби, об основных геометрических объектах (точка, прямая, ломаная, угол, многоугольник,</li> </ul>

	<p>многогранник, круг, окружность);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• выполнять арифметические преобразования, применять их для решения учебных математических задач;</li><li>• пользоваться изученными математическими формулами;</li><li>• самостоятельно приобретать и применять знания в различных ситуациях для решения несложных практических задач, в том числе с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора и компьютера;</li><li>• пользоваться предметным указателем энциклопедий и справочником для нахождения информации;</li><li>• знать основные способы представления и анализа статистических данных, уметь решать задачи с помощью перебора возможных вариантов.</li></ul>
--	---