

Аннотация к рабочей программе по математике, 5-6 класс

Название предмета	Математика
Класс	5-6 класс
Нормативная база	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» 2. Федеральный государственный образовательный стандарт (далее—ФГОС) основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 №287) 3. Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Тюльганская средняя общеобразовательная школа№1» 4. Локальный нормативный акт «Положение о рабочей программе учителя-предметника»
Учебник	<p>Математика: 5 класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях/Н.Я. Виленкин, В.И.Жохов, А.С. Чесноков и др. – 3 изд. Перераб. – Москва: Просвещение, 2023.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мерзляк А.Г. Математика : 6 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018. – 304 с. : ил.
Количество часов	340 часов, 5 часов в неделю
Составители	Колчина Л. А., учитель математики 1 категории, Миронова Н. Н., учитель математики высшей категории.

Цели и задачи	<p>Целью изучения курса математики в 5–6 классах является: систематическое развитие понятий числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Задачи курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ развивать представление о месте и роли вычислений в человеческой практике; сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру; ✓ научить владеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач; ✓ развивать пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами; ✓ дать представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер; ✓ развивать логическое мышление и речь – умение логически обосновывать суждения, проводить
	<p>несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ формировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.