

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебного предмета «Математика»**  
**5-6 классы (ФГОС ООО)**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 (с изменениями и дополнениями, утвержденными приказами Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12. 2015 № 1577); с учетом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.2015 № 1/15 в редакции протокола № 3/15 от 28.10.2015).

Изучение учебного предмета «Математика» в 5-6 классах на базовом уровне направлено на достижение следующей **цели:**

- формирование качеств личности, 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;
- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.

Исходя из целей обучение математике в 5 – 6 классах направлено на решение следующих **задач:**

- формирование мотивации изучения математики, готовности и способности учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории в изучении предмета;
- формирование у обучающихся способности к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;
- формирование специфических для математики стилей мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе, в частности логического, алгоритмического и эвристического;

Обучение математике даёт возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения. В процессе изучения математики школьники учатся излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, приобретают навыки чёткого и грамотного выполнения математических записей, при этом использование математического языка позволяет развивать у учащихся грамотную устную и письменную речь.

Формой промежуточной аттестации является итоговая контрольная работа.

Учебный предмет «Математика» входит в образовательную область «Математика и информатика».

Согласно учебному плану на изучение математики на уровне основного общего образования отводится:

- 5 класс – 175 часов;
- 6 класс – 175 часа;

Общее количество часов с 5 по 6 классы – 350 часов.

Формой промежуточной аттестации является контрольная работа.

Рабочую программу по математике реализуют **учебники**, которые прошли экспертизу, включены в Федеральный перечень и обеспечивают освоение образовательной программы основного общего образования:

- Математика. 5 класс. Учебник. Автор Дорофеев Г. В, Шарыгин И.Ф.. – М.: «Просвещение», 2016.

- Математика. 6 класс. Учебник. Автор Дорофеев Г. В, Шарыгин И.Ф.. – М.: «Просвещение», 2016.