

## **Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика»**

**Рабочая программа по учебному предмету «Математика» для 5-6 классов** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ с.Окунёво и УМК под редакцией под ред. Бурмистровой Т.А. (Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. - 3-е изд. - М. : Просвещение, 2014.– 80 с. к учебникам: М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников. Математика. 5 класс: учебник для общеобразовательных организаций–М.: Просвещение, 2018; М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников. Математика. 6 класс: учебник для общеобразовательных организаций–М.: Просвещение, 2018.

**Рабочая программа по учебному предмету «Математика» для 7-9 классов** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ с.Окунёво и УМК под редакцией С.А.Теляковского (Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра 7-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений/ [составитель Т. А. Бурмистрова]. - М.: Просвещение, 2013.) к учебникам: Алгебра. 7 класс: учеб.для общеобразоват. организаций с А45 прил. на электрон. носителе/ [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С.А. Теляковского. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2014; Алгебра. 8 класс: учеб.для общеобразоват. организаций с А45 прил. на электрон. носителе/ [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С.А. Теляковского. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2014; Алгебра. 9 класс: учеб.для общеобразоват. организаций с А45 прил. на электрон. носителе/ [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С.А. Теляковского. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2014; УМК под ред. Атанасяна Л.С. к учебнику Л.С. Атанасяна и других. 7 – 9 классы: учеб. для общеобразоват. Организаций с прил. на электрон.носителе/ [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2014.

Изучение предметной области «Математика и информатика» обеспечивает:  
осознание значения математики и информатики в повседневной жизни человека;  
формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки;

понимание роли информационных процессов в современном мире;  
формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

В результате изучения предметной области «Математика и информатика» обучающиеся развивают логическое и математическое мышление, получают представление о математических моделях; овладевают математическими рассуждениями; учатся применять математические знания при решении различных задач и оценивать полученные результаты; овладевают умениями решения учебных задач; развивают математическую интуицию; получают представление об основных информационных процессах в реальных ситуациях.

Содержание курсов математики 5–6 классов, алгебры и геометрии 7–9 классов объединено как в исторически сложившиеся линии (числовая, алгебраическая, геометрическая, функциональная и др.), так и в относительно новые (стохастическая линия, «реальная математика»). Отдельно представлены линия сюжетных задач, историческая линия.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво предмет «Математика» изучается с 5 по 9 класс по 5 часов в неделю, по 170 часа в год.