

Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика. Алгебра. Геометрия»

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. Т.А.Бурмистровой (Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. - Москва: Просвещение, 2014) к учебникам: С.М.Никольский и др. Математика. 5 класс. – Москва: Просвещение, 2018; С.М.Никольский и др. Математика. 5 класс. – Москва: Просвещение, 2018.

Рабочая программа по учебному предмету «Математика: алгебра, геометрия» 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. - Москва: Просвещение, 2013) к учебникам: Ю.Н.Макарычев и др. Алгебра. 7 класс. – Москва: Просвещение, 2014; Ю.Н.Макарычев и др. Алгебра. 8 класс. – Москва: Просвещение, 2014; Ю.Н.Макарычев и др. Алгебра. 9 класс. – Москва: Просвещение, 2019; УМК под ред. Л.С.Атанасяна к учебникам: Л.С.Атанасян и др. Геометрия. 7–9 классы. – Москва: 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.