

Аннотация к рабочей программе	
Наименование программы	Рабочая программа по «Математике» для 10-11 классов «МАОУ СОШ № 5 им. Е.А. Поромонова»
Общая характеристика учебного предмета	Учебный курс построен на основе Федерального государственного образовательного стандарта с учетом Концепции математического образования и ориентирован на требования к результатам образования, содержащимся в Примерной основной образовательной программе основного общего образования. В нём также учитываются доминирующие идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования, которые обеспечивают формирование российской гражданской идентичности, коммуникативных качеств личности и способствуют формированию ключевой компетенции — умения учиться. Учебный предмет «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» входит в перечень учебных предметов, обязательных для изучения в средней общеобразовательной школе. Данная программа предусматривает изучение предмета на базовом уровне. Содержание курса алгебры и начал математического анализа в 10—11 классах представлено в виде следующих содержательных разделов: «Числа и величины», «Выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции», «Элементы математического анализа», «Вероятность и статистика. Работа с данными», «Алгебра и начала математического анализа в историческом развитии». Содержание курса геометрии представлено в виде следующих содержательных разделов: «Параллельность в пространстве», «Перпендикулярность в пространстве», «Многогранники», «Координаты и векторы в пространстве», «Тела вращения», «Объёмы тел. Площадь сферы», «Геометрия в историческом развитии». Изучение математики направлено на достижение следующих целей: • системное и осознанное усвоение курса алгебры и начал математического анализа, геометрии; • формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию; • развитие интереса обучающихся к изучению математики; • использование математических моделей для решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин; • приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской, проектной и информационно-познавательной деятельности; • развитие индивидуальности и творческих способностей, направленное на подготовку выпускников к осознанному выбору профессии.
Формы контроля	Оценками достижений являются: материалы стартовой диагностики, промежуточных и итоговых работ по математике.
Краткая информация об учебно-методическом	Реализация рабочей программы осуществляется с использованием учебно-методического комплекта, разработанного А. Г. Мерзляком, В. Б. Полонским, М. С. Якиром, Д. А. Номировским, включенного в систему «Алгоритм успеха»:

обеспечении	-«Алгебра и начала математического анализа, 10 класс», авторы А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир, Д.А. Номировский, Москва, Издательский центр «Вентана-граф», 2021 ---«Геометрия,10 класс», авторы А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир, Д.А.Номировский, Москва, Издательский центр «Вентана-граф», 2021 -«Алгебра и начала математического анализа, 11 класс», авторы А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир, Д.А. Номировский, Москва, Издательский центр «Вентана-граф», 2021 -----«Геометрия,11 класс», авторы А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир, Д.А.Номировский, Москва, Издательский центр «Вентана-граф», 2021.
Срок реализации, место предмета в учебном плане	Срок реализации программы – 2года Согласно учебному плану МАОУ «СОШ №5 им Е.А. Поромонова» в соответствии с федеральным базисным учебным планом на изучение математики в 10-11 классах основной школы отведено 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 335 часов (67 недель). При этом на изучение алгебры – 3 часа в неделю, всего 201 часа, на изучение геометрии – 2 часа в неделю, всего 134 часов.