

### Аннотация к рабочим программам по математике

программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования на основе Примерной программы учебного предмета алгебра и геометрия, включенной в содержательный раздел примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015, протокол №1/15 (в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020)

Название курса	Практический курс математики
Класс	9
Предметная линия	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. Алгебра. 9 кл. – Просвещение, 2016, 2017.
	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия. 7-9 кл. – Просвещение, 2014, 2015, 2016, 2017.
Учебный план	1 час в неделю (34 ч в год)
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"><li>- в направлении личностного развития: формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; 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;</li><li>- в метапредметном направлении: формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;</li><li>- в предметном направлении: овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, о математике как форме описания и методе познания действительности; формирование прочных умений и навыков решения трудных и разнообразных задач.</li></ul>

Структура курса	Рациональные уравнения и неравенства	10
	Задачи с параметром	10
	Ключевые задачи планиметрии	9
	Задачи реальной математики	5
Программа обеспечивает достижение обучающимися основной школы личностных, метапредметных и предметных результатов.		