

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Москвы «Школа № 1538»

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «АЛГЕБРА»**

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО)	утвержденный Приказом Минобрнауки РФ 17.12.2010 № 1897, Приказом Минобрнауки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1577 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897"		
Предметная область	Математика		
Наименование учебного предмета в соответствии с ФГОС ООО	Алгебра		
Количество часов по учебному плану всего на весь период ООО	408		
Количество часов по учебному плану изучения по классам	7 кл.	8 кл.	9 кл.
	136	136	132
Формы текущего контроля, промежуточной аттестации	<ul style="list-style-type: none"> • текущий контроль: фронтальный опрос, проверка домашнего задания, индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам, самостоятельная работа, проверочная работа, математический диктант, тестовая работа, практическая работа. • промежуточная аттестация проводится в форме контрольных, самостоятельных работ. 		
Учебник (УМК) (из утвержденного федерального перечня учебников)	<ul style="list-style-type: none"> • Ю.Н.Макарычев. Алгебра 7 класс. М. Просвещение • Ю.Н.Макарычев. Алгебра 8 класс. М. Просвещение • Ю.Н.Макарычев. Алгебра 9 класс. М. Просвещение 		

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями к предметным результатам освоения образовательной программы по **учебному предмету Алгебра**; требованиями к результатам, структуре и условиям

освоения образовательной программы в предметной области, установленных требованиями ФГОС ООО, утвержденного Приказом Минобрнауки РФ 17.12.2010 № 1897, Приказом Минобрнауки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1577 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897", Примерной основной образовательной программой основного общего образования (в редакции протокола № 3/15 от 28.10.2015 федерального учебно-методического объединения по общему образованию); Письмом Минобрнауки РФ от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»; Письмом Минобрнауки РФ от 03.03.2016 N 08-334 «Об оптимизации требований к структуре рабочей программы учебных предметов», ООП ООО ГБОУ Школы № 1538, утвержденной 31.08.2017г

Цели изучения учебного предмета «Алгебра»:

- Владение системой математических знаний и умений планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения и конструирование новых алгоритмов; решение разнообразных задач;
- Исследовательская деятельность, постановка и формулирование новых задач;
- Интеллектуальное развитие формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления,
- Формирование пространственных представлений;
- Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники;
- Воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры.

Задачи изучения учебного предмета «Алгебра»:

- продолжить развивать у обучающихся предметные учебные умения и навыки и повысить уровень математических знаний;
- привить познавательный интерес к новому для учеников предмету через систему разнообразных по форме уроков изучения нового материала, практических работ, модульных заданий и нестандартных уроков контроля знаний;
- создавать условия для формирования у учащихся предметной и учебно-исследовательской компетентностей;
- обеспечить усвоение учащимися знаний основ математической науки: важнейших понятий, математических законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера в соответствии со стандартом математического образования;

- продолжить развивать у обучающихся общеучебные умения и навыки: особое внимание уделить развитию умения самостоятельно решать поставленные задачи, аккуратно вести записи в тетради.

Программы обеспечивают достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностные результаты изучения учебного предмета «Алгебра»:

- Формирование ответственного отношения к учению, готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, выбору дальнейшего образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учётом устойчивых познавательных интересов.
- Формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики.
- Формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, старшими и младшими, в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности.
- Умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры.
- Представление о математической науке как сфере человеческой деятельности, об этапах её развития, о её значимости для развития цивилизации.
- Критичность мышления, умение распознавать логически некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта.
- Креативность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении алгебраических задач.
- Умение контролировать процесс и результат учебной математической деятельности.
- Способность к эмоциональному восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений.

Рабочая программа содержит:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета;
- 2) содержание учебного предмета;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.