

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету, курсу: «Алгебра»

Рабочая программа учебного предмета, курса составлена на основании:

- ФЗ-217 РФ "Об образовании в Российской Федерации", утв. Приказом № 273 от 29.12.2012г.
- Федерального Государственного стандарта основного общего образования от 17.12.2010 г № 1897
- Федеральной образовательной программой основного общего образования от 16.11.2023 № 993
- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Успенская СОШ № 6 имени Героя Советского Союза В.Н. Прохорова» с изменениями от 31.08.2023 № 228;
- Федеральной рабочей программой по математике;
- Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования утв. приказом МП РФ от 22.09. 2022 № 858;
- Учебного плана школы на 2023-2024 гг.;
- Календарного учебного графика на 2023-2024 гг.

Содержание курса алгебры в 7-9 классах представлено в виде следующих содержательных разделов: «Алгебра», «Числовые множества»,

«Функции», «Элементы прикладной математики», «Алгебра в историческом развитии».

Содержание раздела «Алгебра» формирует знания о математическом языке, необходимые для решения математических задач, задач из смежных

дисциплин, а также практических задач. Изучение материала способствует формированию у обучающихся математического аппарата решения задач с помощью уравнений, систем уравнений и неравенств.

Материал данного раздела представлен в аспекте, способствующем формированию у обучающихся умения пользоваться алгоритмами.

Существенная роль при этом отводится развитию алгоритмического мышления — важной составляющей интеллектуального развития человека.

Содержание раздела «Числовые множества» нацелено на математическое развитие учащихся, формирование у них умения точно, сжато и ясно излагать мысли в устной и письменной речи. Материал раздела развивает понятие о числе, которое связано с изучением действительных чисел.

Цель содержания раздела «**Функции**» — получение школьниками конкретных знаний о функции как важнейшей математической модели для описания и исследования процессов и явлений окружающего мира. Соответствующий материал способствует развитию воображения и творческих способностей обучающихся, умению использовать различные языки математики (словесный, символический, графический).

Содержание раздела «**Элементы прикладной математики**» раскрывает прикладное и практическое значения математики в современном мире.

Материал данного раздела способствует формированию умения представлять и анализировать различную информацию, пониманию вероятностного характера реальных зависимостей.

Раздел «**Алгебра в историческом развитии**» предназначен для формирования представлений о математике как части человеческой культуры, для общего развития школьников, создания культурно-исторической среды обучения.

Согласно ФГОС ООО и ООП ООО МБОУ «Успенская СОШ № 6 имени Героя Советского Союза В.Н. Прохорова» от 31.08.2023г., приказ №

01-05-228, на изучение «Алгебра» в 9 классе – 33 учебных недели . В соответствии с календарным учебным графиком на 2022 -2023 учебный год в 9 классе –99 часов, 3 часа в неделю.

Промежуточная аттестация по учебному предмету, курсу проводится в виде контрольной работы в 7-8 классах, в 9 классе контрольная работа в формате ОГЭ