**Аннотация к рабочей программе по математика**

**9 класс**

Программой по математике предусматривается изучение учебного предмета «Математика» в 9 классах в рамках двух учебных курсов:

«Алгебра», «Геометрия».

**Курс геометрия**

Рабочая программа по математике ( геометрии) в 9 классе, в дальнейшем Программа, составлена на основе федерального компонента государственного стандарта, примерной программы основного общего образования по математике, а также с учетом авторской программы Погорелова А.В. по геометрии в 9 классе./Программы общеобразовательных учреждений . Геометрия 7-9 классы, составитель Т.А. Бурмистрова, М., Просвещение, 2008 г.

В программе указаны содержание тем курса, распределение учебных часов по разделам, последовательность изучения материала с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся , межпредметных и внутрипредметных связей.

Изучение математики (геометрии) в 9 классе направлено на достижение следующих целей:

овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения

 смежных дисциплин, продолжения образования;

интеллектуальное развитие, 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

формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники,

средства моделирования явлений и процессов;

воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в

общественном развитии.

Согласно учебного плана школы на изучение математики ( геометрии) в 9 классе отводится 2 часа в неделю. При 36 учебных неделях общее количество, отведенное на изучение предмета, составляет 54 часа.

Программа ориентирована на использование УМК под редакцией А.В.Погорелова для 9 классов общеобразовательных учреждений. УМК состоит из:

* А.В.Погорелов Геометрия 7-9. М.: Просвещение, 2010г.
* В.А. Гусев, А.И.Медяник. Дидактические материалы. 9 класс. М.: Просвещение, 2011.
* В.И.Жохов, Г.Д.Карташёва, Л.Б. Крайнева. Геометрия 7-9. Книга для учителя. М. Просвещение 2003г.

 Программа соответствует государственному стандарту основного общего образования по математике.

**Курс алгебра**

Рабочая программа составлена на основе нормативно-правовых документов:

* закона РФ «Об образовании» № 273 от 29.12.2013 г.,
* на основании ФГОС СОО (приказ Министерства Просвещения РФ № 732 от 12.08.2022 г.);

Федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Математика» (базовый уровень)

Рабочая программа учебного курса «Алгебра» включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по математике, тематическое планирование. Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения математики, характеристику психологических предпосылок к её изучению обучающимися, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов. Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне среднего общего образования. Планируемые результаты освоения программы по математике включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне среднего общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

Основные цели курса: овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности.

# Место курса в учебном плане.

Согласно Учебному плану на изучение курса алгебры в 9 классах отводится 102 часа (3 часа в неделю).

# Перечень учебно-методического обеспечения:

* Алгебра, 9 класс/ Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
* Алгебра. Методические рекомендации. 9 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — М. : Просвещение