

**Аннотация к рабочей программе по математике
для 7-9 классов (базовый уровень).**

**Рабочая программа по математике для 7-9 классов разработана
учителями математики ОГБОУ «Пятницкая СОШ»: Савиной
Людмилой Николаевной, Керженцевой Татьяной Владимировной,
Донских Екатериной Васильевной, Горленко Татьяной Николаевной.**

Данная рабочая программа основного общего образования по предмету «Математика» опирается на:

1. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 декабря 2022 года № 1063 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 года № 115» (приказ вступает в силу с 01.09.2023 года).
2. Приказ министерства образования Белгородской области от 17 апреля 2023 года № 1222 «Об организации работы по введению федеральных основных общеобразовательных программ».

Рассматриваемая рабочая программа составлена в соответствии с обновлённой федеральной образовательной программой основного общего образования (утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16 ноября 2022 года № 993), а также на основе планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленных в примерной программе воспитания. Программа составлена опираясь на Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 11 мая 2022 года № АЗ 686/03 «О разработке рабочих программ» и на инструктивно-методическое письмо «О преподавании учебного предмета «Математика» в общеобразовательных организациях Белгородской области в 2023 – 2024 учебном году» от 22.06.2023 Протокол №2.

7-9 классы.

Программа конкретизирует содержание предметных тем курса алгебры и курса геометрии, основные виды учебной деятельности школьника и дает распределение учебных часов на каждую тему.

Рабочая программа составлена на основании:

- авторской программы Л.С. Атанасяна В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. по геометрии для 7-9 классов общеобразовательных учреждений, которая входит в единый реестр примерных основных образовательных программ;
- авторской программы Ю. Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова и др. по алгебре для 7-9 классов общеобразовательных учреждений, которая входит в единый реестр примерных основных образовательных программ;
- фундаментального ядра содержания общего образования;

- требований к результатам освоения образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном стандарте основного общего образования.

Цели и задачи программы

Цели изучения курса геометрии в 7–9 классах: развитие у учащихся пространственное воображение и логическое мышление путём систематического изучения свойств геометрических фигур на плоскости и в пространстве и применения этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера. Существенная роль при этом отводится развитию геометрической интуиции.

Задачи курса:

- создать условия для овладения системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.
- способствовать интеллектуальному развитию, формированию качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; 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, отношение к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса.

Цели изучения курса алгебры в 7–9 классах: излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, лаконично и ёмко, приобрести навыки чёткого, аккуратного и грамотного выполнения математических записей. Изучение алгебры позволяет формировать умения и навыки умственного труда — планирование своей работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическую оценку результатов.

Задачи курса:

- Развитие у учащихся правильных представлений о сущности и происхождении алгебраических абстракций, соотношении реального и идеального, характере отражения математической наукой явлений и процессов реального мира, месте алгебры в системе наук и роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения учащихся и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.
- Сознательное овладение учащимися системой алгебраических знаний и умений необходимо в повседневной жизни для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

- Развитие логического мышления учащихся при обучении алгебре способствует усвоению предметов гуманитарного цикла. Практические умения и навыки алгебраического характера необходимы для трудовой и профессиональной подготовки школьников.

- Изучение алгебры, функций, вероятности и статистики существенно расширяет кругозор учащихся, знакомя их с индукцией и дедукцией, обобщением и конкретизацией, анализом и синтезом, классификацией и систематизацией, абстрагированием, аналогией.

Алгебра является одним из опорных предметов основной школы: она обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к предметам естественнонаучного цикла, в частности к физике.

Место предмета в федеральном базисном учебном плане.

В образовательных организациях Белгородской области с 1 сентября 2016 года математика изучается как предмет «Математика».

Программой учебного предмета «Математика» и федеральным учебным планом на базовом и углубленном уровнях предусмотрено выделение для изучения учебного курса «Вероятность и статистика» 1 часа в неделю учебного времени, начиная с 7-го класса. При планировании учебного материала необходимо обратить внимание на организацию текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по указанному курсу, который осуществляется внутри учебного курса «Алгебра». При аттестации обязательно учитывать положительную итоговую оценку за курс «Вероятность и статистика».

В «Методических рекомендациях по введению федеральных основных общеобразовательных программ» (письмо Министерства просвещения от 03.03.2023 № 03-327) указано, что «при переходе на ФООП не в первый год изучения учебного предмета на соответствующем уровне общего образования необходимо предусмотреть особый порядок учебного планирования (переходный период)».

Для обеспечения реализации требований ФГОС – 2021 основного общего образования учащимися 7-9 классов, овладение программой учебного курса «Вероятность и статистика» рекомендуется организовать в рамках учебного курса «Алгебра», для этого необходимо добавить в него вероятностно-статистическое содержание, которое предусмотрено программой к изучению в настоящей и предшествующие годы обучения. При формировании учебных планов необходимо предусмотреть дополнительные часы на изучение учебного предмета «Математика» в 7-9-х классах (всего 1 час в неделю на каждый год изучения). Для реализации учебного курса «Вероятность и статистика» в переходный период с учетом 1 часа были рекомендованы 2 варианта организации обучения математике в 7-9-х классах общеобразовательных организаций Белгородской области. В соответствии с учебным планом ОГБОУ «Пятницкая СОШ», календарным

учебным графиком ОГБОУ «Пятницкая СОШ» были определены следующие варианты обучения:

В 9-х классах

- 2 часа в неделю на учебный курс «Геометрия»;
- 3 часа в неделю на учебный курс «Алгебра» (включая элементы статистики и теории вероятностей), путем уплотнения учебного материала за счет часов, выделенных на повторение тем (резерва) учебного предмета «Математика»;
- 0,5 часа в неделю на учебный курс «Вероятность и статистика»;
- 1 час в неделю внеурочной деятельности по геометрии, что позволит добиться улучшения образовательных результатов обучающихся по учебному предмету «Математика» при прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного и среднего общего образования (Приказ министерства образования Белгородской области от 07.11.2022 г. № 3575 «О результатах мониторинга показателей по выявлению уровня подготовки обучающихся основного общего и среднего общего образования»).

В 8-х классах:

- 2 часа в неделю на учебный курс «Геометрия»;
- 3 часа в неделю на учебный курс «Алгебра» (включая элементы статистики и теории вероятностей), путем уплотнения учебного материала за счет часов, выделенных на повторение тем (резерва) учебного предмета «Математика»;
- 1 час в неделю внеурочной деятельности по геометрии, что позволит добиться улучшения образовательных результатов обучающихся по учебному предмету «Математика» при прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного и среднего общего образования (Приказ министерства образования Белгородской области от 07.11.2022 г. № 3575 «О результатах мониторинга показателей по выявлению уровня подготовки обучающихся основного общего и среднего общего образования»).

В 7-х классах:

- 2 часа в неделю на учебный курс «Геометрия»;
 - 3 часа в неделю на учебный курс «Алгебра»;
 - 1 час в неделю на учебный курс «Вероятность и статистика»
- Темы (количество часов), которые уже должны быть прописаны в программах на уровень (дополняем, в соответствии с ФООП):
- Линия УМК по математике. «Алгебра» Макарычева Ю.Н. и др.

8 класс (4 часа)

Элементы статистики.

9 класс (12 часов)

Элементы комбинаторики. Начальные сведения из теории вероятностей.

Согласно приказу Министерства просвещения РФ от 11 декабря 2020 года №712 «О внесении изменений в некоторые федеральные государственные образовательные стандарты общего образования по вопросам воспитания обучающихся» рабочие программы учебных предметов, курсов должны содержать:

- планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;
- содержание учебного предмета, курса;
- тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Контрольные работы (количество часов):

Классы	Алгебра	Геометрия	Вероятность и статистика
7 класс	10	5	2
8 класс	10	5	2
9 класс	9	4	1

Рабочая программа предназначена для работы в 7–9 классах общеобразовательной школы. Для обучения геометрии выбрана содержательная линия авторов Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. Для обучения алгебре выбрана содержательная линия авторов Ю. Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова и др. Для обучения вероятности и статистике выбрана содержательная линия авторов И.Р.Высоцкого, И.В.Яценко.