

**Аннотации к рабочим программам по предметам учебного плана  
основной образовательной программы основного общего образования  
МБОУ «Ждановская основная общеобразовательная школа»**

**Аннотация**

**к рабочей программе по алгебре учебного плана**

**основной общеобразовательной программы основного общего образования на 2023-  
2024 учебный год**

<b>Алгебра</b>	<p>Рабочая программа по алгебре Учебного плана на 2023-2024 учебный год составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, ФОП ООО. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.</p> <p><b>Целью</b> реализации основной образовательной программы <i>основного</i> общего образования по учебному предмету «<u>алгебра</u>» является усвоение содержания учебного предмета <u>«алгебра»</u> и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «Ждановская основная общеобразовательная школа»</p> <p>Программа рассчитана на <u>306</u> часов, со следующим распределением часов по годам обучения / классам: <u>1</u> год обучения / 7класс – <u>102</u> часа; <u>2</u> год обучения /8 класс – <u>102</u> часа; <u>3</u> год обучения /9 класс – <u>102</u> часа.</p> <p>Главными задачами реализации учебного предмета являются:</p> <p><b>1. В направлении личностного развития:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной форме, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контр примеры;</li><li>- Критичность мышления, умения распознавать логически некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта;</li><li>- Представление о математической науке как сфере человеческой деятельности, об этапах ее развития, о ее значимости для развития цивилизации;</li><li>- Способность к эмоциональному восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений.</li></ul> <p><b>2. В метапредметном направлении:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Умение видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;</li><li>- Умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять ее в понятной форме; принимать решение в условиях неполной и избыточной, точной и вероятностной информации;</li><li>- Умение понимать и использовать математические средства наглядности (графики, диаграммы, таблицы, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;</li></ul>
----------------	---

- Умение выдвигать гипотезы при решении учебных задач и понимать необходимость их проверки;
- Понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать в соответствии с предложенным алгоритмом;
- Умение самостоятельно ставить цели, выбирать и создавать алгоритмы для решения учебных математических проблем;
- Первоначальные представления об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники, о средстве моделирования явлений и процессов. Способность к эмоциональному восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений.

### ***3. 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;

- Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности

Согласно учебному плану в 7–9 классах изучается учебный курс «Алгебра», который включает следующие основные разделы содержания: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции».

#### ***Место учебного курса в учебном плане:***

На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

#### ***Перечень учебников, которые необходимо использовать для обеспечения реализации программы***

1. Учебник Алгебра 7 класс Базовый уровень. Авторы: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К. И. Нешков, С.В. Суворова под редакцией С.А. Теляковского. Москва «Просвещение» 2023.
2. Учебник Алгебра 8 класс Базовый уровень. Авторы: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К. И. Нешков, С.В. Суворова под редакцией С.А. Теляковского. Москва «Просвещение».
3. Учебник Алгебра 9 класс Базовый уровень. Авторы: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К. И. Нешков, С.В. Суворова под редакцией С.А. Теляковского. Москва «Просвещение».

