

**Аннотация к рабочей программе по предмету:  
«Алгебра» 8 класс на 2023-2024 учебный год**

Название предмета	Алгебра
Класс	8
Количество часов	102 (3 часа в неделю)
УМК	1. Сборник рабочих программ «Алгебра 7-9 классы», 2-е издание, дополненное составитель: Т.А.Бурмистрова, М., «Просвещение», 2017. 2. Учебник «Алгебра. 8 класс» под редакцией Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова (М., «Просвещение», 2018г.)
Цель	<p>Обучение математике в 8 классе направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;</li><li>• формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;</li><li>• воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;</li><li>• формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;</li><li>• развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.</li><li>• формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;</li><li>• развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;</li><li>• формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.</li><li>• владение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных организациях,</li></ul>

	<p>изучения смежных дисциплин, применения их в повседневной жизни;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• создание фундамента для развития математических способностей, а также механизмов мышления, формируемых математической деятельностью.</li> </ul> <p><u>Место предмета в базисном учебном плане</u></p> <p>Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных организаций Российской Федерации для обязательного изучения математики на этапе основного общего образования отводится 102 часа из расчета 3 часа в неделю.</p>
Содержание	<p>Рациональные дроби.  Квадратные корни.  Квадратные уравнения.  Неравенства.  Степень с целым показателем.  Элементы статистики.</p>