

Аннотация к рабочей программе «Алгебра»

Название курса	Алгебра
Класс	
Количество часов	ч. (3 часа в неделю)
Составитель	Чубик Т. К.
Цель курса	<p>-создание условий для умения логически обосновывать суждения, для умения ясно, точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи;</p> <p>- создание условий формирования умения использовать различные языки математики: словесный, символический, графический;</p> <p>- формирование умения аргументировать и доказывать;</p> <p>- создание условий для плодотворного участия в работе в группе; умения самостоятельно и мотивированно организовывать свою деятельность;</p> <p>- формирование умения использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных;</p> <p>- дать представление о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер;</p> <p>- изучение свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей;</p>

Структура курса

Содержание программы

№	Наименование разделов и тем	Количество часов
1	Повторение	5
2	Рациональные дроби.	23
3	Квадратные корни.	19
4	Квадратные уравнения.	21
5	Неравенства.	20
6	Степень с целым показателем. Элементы статистики	11
7	Повторение.	3
	Контрольные работы	10

Название курса	Алгебра
Класс	
Количество часов	ч. (3 часа в неделю)
Составитель	Чубик Т. К.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Развитие умственных и волевых усилий, концентрации внимания, активности развитого воображения. • Развитие нравственных черт личности (настойчивость, целеустремлённость, творческую активность, самостоятельность,

ответственность, трудолюбие, дисциплину и критичность мышления) и умение аргументированно отстаивать свои взгляды и убеждения, а также способность принимать самостоятельные решения.

- Расширять кругозор учащихся, знакомя их с индукцией и дедукцией, обобщением и конкретизацией, анализом и синтезом, классификацией и систематизацией, абстрагированием, аналогией.

- Формировать умения и навыки умственного труда — планирование своей работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическую оценку результатов.

- Научиться излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, лаконично и ёмко, приобрести навыки чёткого, аккуратного и грамотного выполнения математических записей.

- Развивать логического мышления учащихся.

- Формировать умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивают логическую интуицию, кратко и наглядно раскрывают механизм логических построений и учат их применению; научно-теоретическое мышление школьников; понимание

красоты и изящества математических рассуждений.

- Эстетическое воспитание учащихся.

Структура курса

Тематическое планирование

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов
1	Повторение	2
2	Квадратичная функция	22
3	Уравнения и неравенства с одной переменной	16
4	Уравнения и неравенства с двумя переменными	20
5	Арифметическая и геометрическая прогрессии	14
6	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	15
7	Повторение	13
	Итого	102
	Контрольные работы	10