**Аннотация к рабочей программе по алгебре 8 класс**

1.Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ООО, название нормативного документа, например: приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 с изменениями и дополнениями

1. Рабочая программа разработана на основе примерной программы ООО по алгебре с учетом авторской программы «Алгебра. Программы общеобразовательных учреждений. 7-9 классы (составитель Т.А. Бурмистрова).

Рабочая программа ориентирована на учебник: УМК . Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др- Алгебра. 8 класс Учебник / М.: Просвещение, 2015-16 г.

*2. Цели курса:*

***в направлении личностного развития:***

* развитие  логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному  эксперименту;
* формирование  у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
* воспитание  качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
* формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
* развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

***в  метапредметном направлении:***

* формирование  представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
* развитие  представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
* формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

***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.

С учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования проектирование, организация и оценка результатов образования осуществляется на основе системно-деятельностного подхода, который обеспечивает:

* формирование готовности обучающихся к саморазвитию и непрерывному образованию;
* проектирование и конструирование развивающей образовательной среды образовательного учреждения;
* активную учебно-познавательную деятельность обучающихся;
* построение образовательного процесса с учетом индивидуальных, возрастных, психологических, физиологических, особенностей здоровья обучающихся.

3. На изучение курса отводится 100 часов, 3 часа в неделю

4. Тематическое планирование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ блок -темы** | **Название блок-темы** | **Кол-во**  **часов** | **контрольных** |
| **1** | Повторение курса 7 класса | 5 | 1 |
| 2 | Неравенства | 21 | 1 |
| 3 | Приближенные вычисления | 10 | 1 |
| 4 | Квадратные корни | 12 | 1 |
| 5 | Квадратные уравнения | 21 | 1 |
| 6 | Квадратичная функция | 10 | 1 |
| 7 | Квадратные неравенства | 14 | 1 |
| 8 | Повторение | 7 |  |
| **9** | **Итого** | **100** | **7** |