Рабочая программа учебного предмета «Математика.( Алгебра и начала анализа)» 11 класс составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования; примерной основной образовательной программы среднего общего образования; авторской программы по «Алгебре и началам анализа» для 10-11классов (автор А.Г.Мордкович, П.В.Семенов)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по «Алгебре и началам анализа» для 10-11классов под редакцией А.Г.Мордковича, П.В.Семенова и выпускаемой издательством «Мнемозина».

Изучение математики на ступени среднего общего образова­ния направлено на достижение следующих **целей**:

***В направлении личностного развития:***

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

***В метапредметном направлении:***

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

***В предметном направлении:***

1. овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в общеобразовательных учреждениях, изучение смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

2)создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности

**В рамках указанных линий решаются следующие задачи:**

• овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

 • формирование интеллекта, а также личностных качеств, необходимых человеку для полноценной жизни, развиваемых математикой: 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 отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса

Учебный предмет ««Математика.( Алгебра и начала анализа)» 11 класс входит в предметную область «Математика», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 272 часа +136ч.(«Геометрия») =408ч.) (Алгебра и начала анализа по 136 часов в каждом классе 34 учебных недели).

**Рабочая программа содержит следующие разделы:**

1.Пояснительная записка.

2.Место предмета в учебном плане.

3.Общая характеристика предмета

4.Результаты освоения учебного предмета.

4. Содержание учебного предмета.

5.Тематическое планирование

6. Тематическое планирование с использованием электронных ресурсов.

7. Планируемые результаты изучения учебного предмета.

8.Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса

**Предусмотрены следующие виды контроля**:

повторение и контроль теоретического материала;

разбор и  анализ домашнего задания;

математический диктант;

самостоятельная работа;

контрольные срезы.

входной и промежуточный (приложение 3 РП).

.