**Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа 11 класс**

Рабочая программа по алгебре и началам анализа для 10 – 11 классов составлена на основе следующих документов:

* Примерной программы среднего полного образования по математике.
* Федерального компонента Государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике.
* Учебного плана МБОУ СОШ № 22 имени Героя Советского Союза Г.Г. Шумейко пос. Кубань муниципального образования Гулькевичский район.
* Авторской программы для общеобразовательных организаций Краснодарского края: Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы (автор-составитель Е.А. Семенко), 2018 год.
* Методических рекомендаций для образовательных организаций Краснодарского края о преподавании учебного предмета «Математика» в 2018-2019 учебном году.

Данная программа ориентирована на учебно-методический комплект «Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Профильный уровень» авторов А.Г. Мордковича. Л.О. Денищевой, Л.И. Звавича и других. - Москва: Мнемозина, 2010 г.

Изучение алгебры и начал анализа в 10 - 11 классах направлено на достижение следующих целей:

- формирование алгоритмического мышления, воспитание умений действовать по заданному алгоритму;

- формирование коммуникативной культуры;

- знакомство с методами познания действительности, представление о методах математики, их отличиях от методов естественных и гуманитарных наук, об особенностях применения математики для решения прикладных задач;

- способность к информационно-поисковой деятельности;

- развитию ИКТ-компетентностиучащихся.

В МБОУ СОШ №22 на изучение курса «Алгебра и начала анализа» в 11 классе на профильном уровне отводится 4 часа в неделю, 136 часов в год.

В рабочей программе в 11 классе предусмотрено 9 контрольных работ:

1. Контрольная работа №1 «Многочлены».
2. Контрольная работа №2 «Уравнения, неравенства».
3. Контрольная работа №3 «Системы уравнений».
4. Контрольная работа №4 «Производная».
5. Краевая диагностическая работа.
6. Контрольная работа №5 «Первообразная и её применение».
7. Краевая диагностическая работа.
8. Контрольная работа №6 по теме «Функции».
9. Краевая диагностическая работа.