Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №17»
города Губкина Белгородской области

Аннотация
к Рабочей программе учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа» (уровень среднего общего образования (углубленный уровень), ФГОС СОО, 10-11 классы)

Авторы-составители:
Пригорнева О.В., Журавлева Н.Е.

.

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа» (углубленный уровень) для 10 -11 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Цели изучения предмета «Алгебра и начала математического анализа» на углубленном уровне:

- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для полноценной жизни в обществе;
- овладение конкретными математическими знаниями, умениями и навыками, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- воспитание личности в процессе освоения математики и математической деятельности;
- формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме *описания и методе познания действительности.*

Задачи изучения предмета «Алгебра и начала математического анализа» на углубленном уровне:

- предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимых для дальнейшей успешной жизни в обществе;
- обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности;
- предусмотреть в среднем общем образовании, подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования.

Согласно базисному учебному плану на изучение Алгебры и начал математического анализа на углубленном уровнена уровне среднего общего образования отводится 4 учебных часа в неделю. На изучение Алгебры и начал математического анализа отводится 4 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения, всего 272 урока.

Класс	Количество часов по учебному плану	Количество часов в неделю
10	136	4
11	136	4

Рабочая программа предназначена для организации процесса обучения по серии учебников:

Математика. Алгебра и начала математического анализа: 10-й класс: углубленный уровьнь:учебник /. А.Г.Мерзляк, Д.А. Номировский, М.В. Поляков — М.: Просвещение, 2023.

Математика. Алгебра и начала математического анализа: 11-й класс: углубленный уровьнь:учебник /. А.Г.Мерзляк, Д.А. Номировский, М.В. Поляков — М.: Просвещение, 2023.

В календарно-тематическом планировании учтены особенности каждого обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обеспечена поддержка обучающихся с нарушением зрения, речи, заболеваниями опорно-двигательного аппарата, сахарным диабетом и другими заболеваниями.

Индивидуальная работа с детьми с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами направлена на:

- развитие и коррекцию возможностей детей-инвалидов в учебном процессе;
- коррекцию различных нарушений устной и письменной речи;
- учет рекомендаций психолога с детьми-инвалидами по развитию психомоторики.

В календарно-тематическом планировании предусмотрены (по необходимости) формы и средства организации работы с детьми с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

По математике осуществляется текущий, периодический(промежуточный) и итоговый контроль.

Согласно инструктивно-методическому письму «О преподавании предмета «Математика» в общеобразовательных учреждениях Белгородской области в 2023- 2024 учебном году» ОГАОУ ДПО «Белгородский институт развития образования» предусмотрено следующее количество контрольных работ:

Класс	Количество контрольных работ
10	10
11	10