

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1
с углубленным изучением отдельных предметов»
города Губкина Белгородской области

Аннотация

к Рабочей программе по математике (алгебра, геометрия) углубленный уровень (среднее общее образование, 10-11 классы)

Авторы-составители:

Ежкова И.В., Матыцина А.Ю., Дронова И.А., Есипова О.А.

Рабочая программа по учебному предмету «Математика (алгебра, геометрия)» (углубленный уровень) для 10-11 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, на основе Примерной программы среднего общего образования по математике (Примерные программы по учебным предметам. Математика. 10-11 классы.– М. : Просвещение, 2011. – 64с.), с учётом авторской Рабочей программы предназначенной для организации процесса обучения по серии учебников «МГУ - школе» (Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / сост. Т.А.Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2018. – 143 с.; Геометрия. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / сост. Т.А.Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2018. – 143 с.)

Цели изучения предмета «Математика (алгебра, геометрия)» 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 «Математика (алгебра, геометрия)» 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, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.;
- предусматривает в среднем общем образовании, подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования.

Согласно Учебному плану МАОУ «СОШ №1 с УИОП», Основной образовательной программе среднего общего образования программа рассчитана на 408 часа:

| Класс | Количество часов по учебному плану | Количество часов в неделю |
|----------|------------------------------------|---------------------------|
| 10 класс | 204 | 6 |
| 11 класс | 204 | 6 |

Рабочая программа предназначена для организации процесса обучения по серии учебников «МГУ - школе»:

1. Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / сост. Т.А.Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2018. – 143 с.
2. Геометрия. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / сост. Т.А.Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2018. – 143 с.
3. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников и др. — М.: Просвещение, 2017. – 431 с.
4. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников и др. — М.: Просвещение, 2017. – 431 с.
5. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия 10 – 11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / В. Ф. Бутузов, В. В. Прасолов, под ред. В. А. Садовниченко — М.: Просвещение, 2017. – 272 с.

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.

Материалы для проведения контрольных работ взяты из следующих сборников:

1. Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 10 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углуб. уровни/М.К.Потапов, А.В.Шевкин. - 10-е изд.-М: Просвещение, 2017.- 156 с.
2. Геометрия. Дидактические материалы. 10 класс: пособие для общеобразоват. Организаций: базовый и углубл. Уровни / В.Ф.Бутузов, В.В.Прасолов. – М.: Просвещение, 2015. – 47 с.: ил. – МГУ-школе.

| Класс | Количество контрольных работ |
|----------|------------------------------|
| 10 класс | 10 |
| 11 класс | 11 |

