Пояснительная записка к рабочей программе по математике для 11 класса

Согласно областному базисному учебному плану в 2018 - 2019 учебном году учебный предмет «Математика» является интегрированным, состоящим из двух обязательных разделов «Алгебра» и «Геометрия».

Рабочая программа по математике из образовательной области

« Математика» для 11 класса к учебникам «Алгебра и начала математического анализа» С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина и «Геометрия» Л. С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С. Б. Кадомцева, Л. С. Киселева, Э. Г. Позняк составлена на основе стандарта основного общего образования по математике, примерной программы для общеобразовательных учреждений «Алгебра 10-11 классы» и «Геометрия 10 -11 классы», составитель Т. А. Бурмистрова, «Просвещение», 2011г. Рабочая программа ориентирована на учащихся 11 классов.

**Нормативно-правовое и инструктивно-методическое обеспечение по предмету**

* Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ "ОБ образовании в Российской федерации (с изменениями, внесенными Федеральными законами от04.06.2014г. №145 ФЗ, от 06.04.2015 №68-ФЗ);
* Федеральный компонент государственного образовательного стандарта общего образования, утвержденным приказом Минобразования России от 17.12. 2010 г. № 1897( в ред. Приказов Минобразования России от29.12.14 № 1644, от 31.12.15 №1577) « Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего ( полного) общего образования» ;
* Федеральный базисный учебный план (Приказ от 9 марта 2004 г. № 1312); "О внесении изменений в Федеральный базисный учебный план"(Приказ от 01.02.2012г. № 74)
* Примерные программы среднего (полного) общего образования по математике ( пись-мо Департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Челябинской области от 07.06.2005 г. № 03-1263 ) ;
* Областной базисный учебный план Челябинской области от 24. 02.2012 г. № 24-370;
* Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 30.05.2014 г. № 01/1839 «О внесении изменений в областной базисный учебный план для общеобра-зовательных организаций Челябинской области, реализующих программы основного общего и среднего общего образования»;
* Приказ Министерства образования и науки Российской федерации от 31.03. 2014 г. № 253 « Об утверждении Федерального перечня учебников, рекомендованных к исполь-зованию при реализации в образовательных организациях образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования и имеющих государственную аккредитацию»(в редакции Приказов Минобрнауки России от 08.06.2015г. №576, от28.12.2015 г. № 1529, от 26.01.16 г. № 38.);
* Письмо МОиН Челябинской области от 06.06.2017 № 1213/5227 «О преподавании учебного предмета "Математика" в 2017 - 2018 учебном году»;
* Учебный план МБОУ « Лицей № 23» на 2018 - 2019 учебный год.

Основные цели и задачи программы по разделу «Алгебра»:

* овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжении образования;
* интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: 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 культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии;
* изучение функций как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа, раскрытие политехнического и прикладного значения общих методов математики, связанных с исследованием функций, подготовки необходимого аппарата для изучения геометрии и физики.

Основные цели и задачи программы по разделу «Геометрия»:

* овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжении образования;
* - интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: 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 культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
* систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве;
* развитие пространственных представлений учащихся;
* усвоение способов вычисления практически важных геометрических величин.

Количество часов, предусмотренных программой на учебный год по разделу «Алгебра» - 102 часа Количество часов, предусмотренных программой на учебный год по разделу «Геометрия» -

68 часов

Число часов на преподавание математики в 11 классе увеличено на 2 час в неделю за счет школьного компонента - 7 часа в неделю, 238 часов за год.

Так как механическое уменьшение часов в рамках существующей программы отрицательно сказывается не только на математическом, но и на общем развитии учащихся, что неоднократно отмечалось в методических документах Министерства образования и науки Российской Федерации.