**Аннотация к рабочей программе по геометрии на уровень ООО 5-9 классы**

**8 класс**

Рабочая программа по геометрии для уровня основного общего образования разработана в соответствии с нормативными  документами:                                                                          -    Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. №273-ФЗ;  -    Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным  приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12 2010 г.№1897 (в действующей редакции);                                                 -    Примерной основной программой основного общего образования, одобренной Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (Протокол от08.04.15ю№1/5)                                                                                                                             -    Приказом Министерства образования РФ «Об утверждении федеральных учебников, рекомендованных в общеобразовательных учреждениях, имеющих государственную аккредитацию на 2019-2020 учебный год.;

 -    Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «Рыжковская средняя школа»; авторской программы, разработанной А.Г. Мерзляком, Б.В. Полонским, М.С. Якир «Программы. Математика 5-11 классы» / Москва «Вентана-Граф, 2018.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника: «Геометрия 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, -М,: Вентана-Граф, 2020

**Цели изучения:**

-  развивать пространственное мышление математическую культуру;

  - учить ясно и точно излагать свои мысли;

  -  формировать качества личности необходимые человеку в повседневной жизни: умение преодолевать трудности, доводить начатое до конца;

  -  помочь приобрести опыт исследовательской работы,

**Задачи изучения:**

 - формирование практических навыков выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развития вычислительной культуры;

 - овладение символическим языком геометрии, выработка формально-оперативных математических умений и навыков применения их к решению математических и нематематических задач;                                                                                                                                                       - развитие логического  мышления и речи, умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики( словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;

-  формирование представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений

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

-  интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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 к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

**Основные образовательные технологии**

В процессе изучения геометрии в 8 классе используются как традиционные, так и инновационные технологии обучения

-  проектной деятельностью

- критического мышления

- игрового обучения

- здоровье сберегающего обучения

     **Общая трудоемкость**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Количество часов в неделю | Общее количество часов |
| 8 (геометрия) | 1 | 34 |

Корректировка: согласно календарному учебному плану-графику МБОУ «Рыжковская средняя школа» на 2020-2021 учебный год отводится 69 часов. В связи с чем в календарно-тематическое планирование были внесены изменения: из времени, отводимого на итоговое повторение были взяты 1час на проведение входной контрольной работы и 1 час на проведение административной контрольной работы и 2 часа на повторение геометрии из 7 класса.

   **Формы контроля:**

-контрольные работы;                                                                                                                                   -самостоятельные работы;                                                                                                                                 -математические диктанты;                                                                                                                        - устный опрос;                                                                                                                                         - фронтальный опрос;                                                                                                                                     - тест;                                                                                                                                                     -индивидуальные задания