**Аннотация к рабочей программе по геометрии в 8а классе на 2020-2021 учебный год.**

Рабочая программа по геометрии для учащихся 8 а класса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования 2010г; с учетом требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержанием наполнения учебных процессов федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования на основании учебного плана школы на 2020-2021 учебный год, примерной программы общеобразовательных учреждений по геометрии 7–9 классы к учебному комплекту для 7-9 классов (авторы Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев, Э.Г.Позняк, И.И.Юдина составитель Т.А. Бурмистрова – М: «Просвещение», 2015.), и авторской программы по геометрии для 7-9 классов (авторы – Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 2-е издание. – М.: Просвещение, 2013г.).

Бурмистрова Т.А., М.: Просвещение, 2014Бурмистрова Т.А., М.: Просвещение, 2015,образовательной программы школы на 2019-2020 учебный год.Учебник:

**Цели и задачи изучения:**

* **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;
* **приобретение** конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирование языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания обучающихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.

Овладеть символическим языком геометрии, выработать формально- оперативные геометрические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;

* Изучить свойства геометрических фигур, научиться использовать их для решения геометрических задач и задач смежных дисциплин;
* Развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;
* Развить логическое мышление и речь- умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
* Сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Содержание материала** | **количество часов** |
| 1 | **Четырехугольники** | 14 |
| 2 | **Площадь** | 14 |
| 2 | **Подобные треугольники** | 19 |
| 3 | **Окружность** | 16 |
| 4 | **Повторение** | 4 |
|  | итого | 67 |

**Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.**

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение геометрии на этапе основного общего образования в 8 классе в объёме 70 часов, 2 часа в неделю, 35 недель. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2020-2021 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ №3 и с учетом праздничных дней 04.11,23.02, рабочая программа будет реализована за 67 часов. Учебный материал изучается в полном объеме.

Срок реализации программы – 1 год.

**Составитель**: Учитель математики первой квалификационной категории Гринева Татьяна Васильевна.