**Аннотация к рабочей программе по геометрии**

**для обучающихся 8 классов МБОУ «Мариинская гимназия**»

Рабочая программа по геометрии предназначена для учащихся 8 классов МБОУ «Мариинская гимназия» и разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

**1.**Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 05.07.2017).

**2.**Примерная основная программа основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.15г. №1/15).

**3.**Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 февраля 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 №1577).

**4.**Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2015 №576, от 28.12.2015 №1529, от 26.01.2016 №38, от 21.04.2016 №459, от 29.12.2016 №1677, от 08.06.2017 № 535, от 20.06.2017 № 581, от 05.07.2017 №569)).

**5.**Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.04.2014г. №08-584 «О федеральном перечне учебников».

**6.**Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

**7.**Распоряжение Министерства образования и науки Ульяновской области от 25.02.2013 г. №559-р «О введении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования в общеобразовательных учреждениях Ульяновской области».

**8.**Приказ Управления администрации г. Ульяновска от 11.03.2013г. №219 «О введении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования в общеобразовательных учреждениях г. Ульяновска».

**9.**Образовательная программа основного общего образования МБОУ «Мариинская гимназия» на 2017- 2018 учебный год.

**10.**Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т.А. Бурмистрова]. – 2-е изд., доп. – М.: Просвещение, 2014. – 95с.

**Цели обучения:**

*В направлении личностного развития:*

* развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
* формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
* воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
* формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
* формирование ценностных отношений друг к другу, учителю, авторам открытий и изобретений, результатам обучения.
* самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений.
* развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

*В метапредметном направлении:*

* формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
* развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
* формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

*В предметном направлении:*

* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
* создание фундамента для развития математических способностей и механизмов мышления, формируемых математической деятельностью.

**Задачи обучения:**

* введение терминологии и отработка умения ее грамотно использования;
* развитие навыков изображения планиметрических фигур и простейших геометрических конфигураций;
* совершенствование навыков применения свойств геометрических фигур как опоры при решении задач;
* формирования умения решения задач на вычисление геометрических величин с применением изученных свойств фигур и формул;
* совершенствование навыков решения задач на доказательство;
* расширение знаний учащихся о треугольниках, четырёхугольниках и окружности.

**Место предмета «Геометрия» в учебном плане**

Согласно учебному плану МБОУ «Мариинская гимназия» в 2017-2018 учебном году в 8 классе предусматривается 35 учебных недель, что соответствует общему количеству часов по предмету - 70 часов. Тематическое планирование курса математики составлено в соответствии с учебным планом гимназии.

**Учебно-методический комплект**

|  |  |
| --- | --- |
| 8а,б,в  Геометрия | 1. «Геометрия. 7-9 классы». Учебник для 7-9 кл. общеобразовательных организаций/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И.И. Юдина. – М.: Просвещение, 2014. 2. Дидактические материалы по геометрии для 8 класса./ Зив Б.Г., Мейлер В.М. – М.: Просвещение, 2013. 3. «Геометрия. 7-9 классы». Электронное приложение к учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева, Э.Г. Позняка, И.И. Юдиной. – М.: Просвещение, 2014. 4. Геометрия. Тесты. 7-9 кл.: Учебно- метод. пособие./ Алтынов П. И. - М.: Дрофа. 2000 5. Геометрия.7 кл.: Карточки для проведения контрольных работ и зачетов/ Жохов Н.И. Крайнева Л.Б.-М.: Мнемозина. 2003. 6. Дидактические материалы по геометрии для 7 класса./ Зив Б.Г., Мейлер В.М. – М.: Просвещение, 2011; 7. Задачи и упражнения на готовых чертежах. 7-9 классы. Геометрия./ Рабинович Е..М. - М Илекса. 2002. 8. Задачи по геометрии: Пособие для учащихся 7-11 кл. общеобразоват. учреждений/ Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, А.Г. Баханский. – М.: Просвещение, 2010. 9. 3адачи к урокам геометрии. 7-11 классы/Зив Б.Г.-СПб.:«ЧеРо-на-Неве». 2003. |