

Аннотация к программе по геометрии

7 класс

Рабочая программа по геометрии составлена на основе:

- федерального компонента государственного стандарта общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004 г. № 1089;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 августа 2010а № 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- примерной программы по математике основного общего образования;
- учебного плана МБОУ Ореховской СОШ
- положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин МБОУ Ореховской СОШ;
- учебно-методического комплекта:
 1. Геометрия: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018.
 2. Геометрия: 7 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018.
 3. Геометрия: 7 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018.

Изучение геометрии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- развитие пространственных представлений и изобразительных умений;
- освоение основных фактов и методов планиметрии;
- ознакомление с простейшими фигурами и их свойствами;
 - развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и др.) и курса стереометрии в старших классах;
 - овладение приемами аналитико-синтетической деятельности при доказательстве теорем и решении задач;
- формированию представлений учащихся о строении математической теории;
- развитие логического мышления школьников;
 - развитие умений учащихся вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности, использовать язык геометрии для их описания;

на решение следующих **задач**:

- сформировать основные геометрические понятия;
 - создать у учащихся зрительные образы геометрических фигур, научить распознавать, изображать и различать их взаимное расположение;
 - познакомить учащихся с понятиями: теорема, доказательство, признак, свойство;
- изучить все о треугольниках (элементы, признаки равенства);
 - изучить признаки параллельности прямых и научить применять их при решении задач и доказательстве теорем;
- научить решать геометрические задачи на доказательства и вычисления;
- подготовить к дальнейшему изучению геометрии в последующих классах.

Согласно учебному плану рабочая программа в объеме 68 часов (2 часа в неделю).

Аннотация к программе по геометрии

8 класс

Рабочая программа по геометрии составлена на основе:

- федерального компонента государственного стандарта общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004 г. № 1089;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 августа 2010 года № 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- примерной программы по математике основного общего образования;
- учебного плана МБОУ Ореховской СОШ
- положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин МБОУ Ореховской СОШ;
- учебно-методического комплекта:
 1. Геометрия : 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018.
 2. Геометрия: 8 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018.
 3. Геометрия: 8 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018.

Изучение геометрии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- развитие пространственных представлений и изобразительных умений;
- освоение основных фактов и методов планиметрии;
- ознакомление с простейшими фигурами и их свойствами;
 - развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и др.) и курса стереометрии в старших классах;
 - овладение приемами аналитико-синтетической деятельности при доказательстве теорем и решении задач;
- формированию представлений учащихся о строении математической теории;
- развитие логического мышления школьников;
 - развитие умений учащихся вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности, использовать язык геометрии для их описания;

на решение следующих **задач**:

- сформировать основные геометрические понятия;
 - создать у учащихся зрительные образы геометрических фигур, научить распознавать, изображать и различать их взаимное расположение;
 - познакомить учащихся с понятиями: теорема, доказательство, признак, свойство;
- изучить все о треугольниках (элементы, признаки равенства);
 - изучить признаки параллельности прямых и научить применять их при решении задач и доказательстве теорем;
- научить решать геометрические задачи на доказательства и вычисления;
- подготовить к дальнейшему изучению геометрии в последующих классах.

Согласно учебному плану рабочая программа в объеме 68 часов (2 часа в неделю).

Аннотация к программе по геометрии

9 класс

Рабочая программа по геометрии составлена на основе:

- федерального компонента государственного стандарта общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004 г. № 1089;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 августа 2010 года № 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- примерной программы по математике основного общего образования;
- учебного плана МБОУ Ореховской СОШ
- положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин МБОУ Ореховской СОШ;
- 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).

Изучение геометрии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- развитие пространственных представлений и изобразительных умений;
- освоение основных фактов и методов планиметрии;
- ознакомление с простейшими фигурами и их свойствами;
 - развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и др.) и курса стереометрии в старших классах;
 - овладение приемами аналитико-синтетической деятельности при доказательстве теорем и решении задач;
- формированию представлений учащихся о строении математической теории;
- развитие логического мышления школьников;
 - развитие умений учащихся вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности, использовать язык геометрии для их описания;

на решение следующих **задач**:

- сформировать основные геометрические понятия;
 - создать у учащихся зрительные образы геометрических фигур, научить распознавать, изображать и различать их взаимное расположение;
 - познакомить учащихся с понятиями: теорема, доказательство, признак, свойство;
- изучить все о треугольниках (элементы, признаки равенства);
 - изучить признаки параллельности прямых и научить применять их при решении задач и доказательстве теорем;
- научить решать геометрические задачи на доказательства и вычисления;
- подготовить к дальнейшему изучению геометрии в последующих классах.

Согласно учебному плану рабочая программа в объеме 68 часов (2 часа в неделю).

Аннотация к программе по геометрии

11 класс

Рабочая программа по геометрии составлена:

- на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования,
- примерной программы по математике основного общего образования,
- федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2012-2013 учебный год,
- с учетом требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержанием наполнения учебных предметов компонента государственного стандарта общего образования,
- учебного плана МБОУ Ореховской СОШ
- положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин МБОУ Ореховской СОШ;
- авторской программы по геометрии для 10-11 классов (авторы – Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 2-е издание. – М.: Просвещение).
-

Информационно-методическая функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся 11 класса средствами данного учебного предмета.

Организационно-планирующая функция предусматривает структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик.

Данное тематическое планирование, тем самым содействует сохранению единого образовательного пространства, не сковывая творческой инициативы учителей, предоставляет широкие возможности для реализации различных подходов к построению учебного курса.

Общая характеристика учебного предмета

При изучении курса математики на базовом уровне продолжается и получает развитие содержательная линия: **«Геометрия»**. В рамках указанной содержательной линии решаются следующие **задачи**:

- изучение свойств пространственных тел,
- формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.

Цели

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- **формирование представлений** о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- **развитие** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
- **овладение математическими знаниями и умениями**, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- **воспитание** средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Обще учебные умения, навыки и способы деятельности

В ходе освоения содержания геометрического образования учащиеся овладевают разнообразными способами деятельности, приобретают и совершенствуют опыт:

- построения и исследования математических моделей для описания и решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;

- выполнения и самостоятельного составления алгоритмических предписаний и инструкций на математическом материале;
- выполнения расчетов практического характера;
- использования математических формул и самостоятельного составления формул на основе обобщения частных случаев и эксперимента;
- самостоятельной работы с источниками информации, обобщения и систематизации полученной информации, интегрирования ее в личный опыт;
- проведения доказательных рассуждений, логического обоснования выводов, различения доказанных и недоказанных утверждений, аргументированных и эмоционально убедительных суждений;
- самостоятельной и коллективной деятельности, включения своих результатов в результаты работы группы, соотнесение своего мнения с мнением других участников учебного коллектива и мнением авторитетных источников.

В данной рабочей программе на изучение геометрии в 11 классе отводится 66 ч (2 часа в неделю).

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575785

Владелец Скоморохова Светлана Валерьевна

Действителен с 03.05.2021 по 03.05.2022