

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия» за курс основного общего образования (7-9 класс)

Рабочая программа по учебному предмету разработана:

- в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. №1897 (с изменениями от 29 декабря 2014 г. №1644, от 31 декабря 2015 г. №1577);
- на основании требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования;
- на основании программы общеобразовательных учреждений геометрия 7-9 классы. Составитель: Бурмистрова Т.А. –М.: Просвещение, 2016, 2017;
- на основе Учебного плана МКОУ НГО «Лопавская ООШ»;
- в соответствии с Положением о рабочей программе МКОУ НГО «Лопавская ООШ».

Рабочая программа по учебному предмету «Геометрия» ориентирована на использование УМК в составе:

- Геометрия, 7-9: учебник для общеобразовательных учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2014;
- *Зив Б. Г.* Геометрия: дидакт. материалы: 7,8,9 кл. / Б. Г. Зив, В. М. Мейлер.— М.: Просвещение, 2017;
- Изучение геометрии в 7, 8, 9 классах: метод. рекомендации: кн. для учителя /Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, Ю. А. Глазков и др. — М.: Просвещение, 2015;
- *Мищенко Т. М.* Геометрия: тематические тесты: 7,8,9 кл. /Т. М. Мищенко, А. Д. Блинков. — М.: Просвещение, 2017.

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

- формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание её значимости для научно-технического прогресса; волевых качеств; коммуникабельности;
- 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;

- систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение) и курса стереометрии в старших классах.

Достижение представленных целей при реализации рабочей программы предусматривает решение следующих **задач**:

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщёнными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций: учебно–познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно–ориентационной и профессионально–трудового выбора;
- развитие логического мышления, необходимого для овладения навыками дедуктивных рассуждений, преобразование геометрических форм.

В соответствии с действующим учебным планом МКОУ НГО «Лопавская ООШ» рабочая программа рассчитана на изучение геометрии в 7-9 классах в количестве 210 часов (35 учебных недели): 70 часов в 7 классе, 70 часов в 8 классе, 70 часов в 9 классе (по 2 часа в неделю).

Содержание учебного предмета «Геометрии» за курс основного общего образования (7-9класс)

Содержание курса геометрии 7 класса

Название главы (раздела)	Кол-во часов	Контр. работы
Начальные геометрические сведения	10	1
Треугольники	18	1
Параллельные прямые	12	1
Соотношения между сторонами и углами треугольника	20	1
Повторение	10	
<i>Всего по геометрии:</i>	70	4

Содержание курса геометрии 8 класса

№	Тема	Количество часов	Контр. работы
	Повторение	3	1
1	Четырехугольники	14	1
2	Площадь	14	1
3	Подобные треугольники	19	1
5	Окружность	17	1
	Повторение	4	1
	Итого	70	7

Содержание курса геометрии 9 класса

№	Тема	Количество часов	Контр. работы
	Повторение материала 7-8 класса.	3	1
1	Векторы и метод координат	18	2
2	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	12	1
3	Длина окружности и площадь круга	12	1
4	Движения	8	
5	Начальные сведения из стереометрии	8	
	Об аксиомах геометрии	1	
	Повторение	6	
	Итого	70 ч	5