

Аннотация к рабочей программе по предмету «Геометрия» (предметная область «Математика и информатика») для 7 – 9 классов на 2020 – 2021 учебный год

Составители программы: учителя математики Гвоздева Ирина Николаевна (7, 9 классы), Черепанова Елена Николаевна (8 класс)

Рабочая программа по учебному предмету **Геометрия** для обучающихся 7-9 класса соответствует

- Федеральному Государственному образовательному стандарту основного общего образования (Приказу Министерства образования и науки Российской Федерации № 1897 от 17 декабря 2010 года «Об утверждении и введении в действие ФГОС ООО»)
- Примерной программе по учебным предметам. Математика. 5-9 классы: проект. – 3-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2011. – 64с. – (Стандарты второго поколения).
- Авторской программе коллектива авторов: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. по геометрии 7-9 класса, опубликованной в книге: Геометрия. Программы общеобразовательных учреждений. 7-9 классы. Составитель Т.А. Бурмистрова. М.: Просвещение, 2009г.
- Учебному плану КОГОБУ СШ с. Архангельское Немского района на 2020-21 учебный год (количество недельных часов Рабочей программы соответствует количеству часов учебного плана КОГОБУ СШ с. Архангельское Немского района на данный учебный год – 7 класс - 2 часа в неделю, 8 класс - 2 часа в неделю, 9 класс – 2 часа в неделю)
- Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с. Архангельское Немского района на 2020-21 учебный год (количество учебных недель Рабочей программы соответствует Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с. Архангельское Немского района на данный учебный год – 7 класс - **34** учебных недели, 8 класс - **34** учебных недели, 9 класс – **34** учебных недели).

Таким образом, рабочая программа по учебному предмету **Геометрия** в 7 классе составлена на **68** часов, в 8 классе составлена на **68** часов, в 9 классе составлена на **68** часов.

Название учебно-методического комплекта используемого для достижения поставленной цели в соответствии с образовательной программой учреждения

- Геометрия. 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. организаций/ [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.] – 2-е изд. - М.: Просвещение, 2014

Цель и задачи учебной дисциплины

Цели:

- продолжить овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

- воспитание культуры личности и отношения к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса.

Задачи:

- развитие логического мышления учащихся;
- формирование умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивать логическую интуицию;
- применение механизма логических построений;
- формирование научно-теоретическое мышление школьников.

Количество часов на изучение дисциплины

В год: На изучение алгебры в 7-9 классах основной школы отводится 2 учебных часа в неделю.

На ступень: 204 часа: в 7 классе – 68 часов (34 недели), в 8 классе – 68 часов (34 недели), в 9 классе – 68 часов (34 недели)

Основные разделы дисциплины

7 класс

№ п/п	Названия темы (раздела)	Количество часов
1	Начальные геометрические сведения	10
2	Треугольники	17
3	Параллельные прямые	13
4	Соотношения между сторонами и углами треугольника	18
5	Повторение.	10
	Итого	68

8 класс

№ п/п	Названия темы (раздела)	Количество часов
1	Четырёхугольники	14
2	Площадь	14
3	Подобные треугольники	19
4	Окружность	17
5	Повторение	4
	Итого	68

9 класс

№ п/п	Названия темы (раздела)	Количество часов
1	Векторы	8
2	Метод координат	10
3	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	11
4	Длина окружности и площадь круга	12
5	Движения	8
6	Начальные сведения из стереометрии	8
7	Об аксиомах планиметрии	2
8	Повторение	9
	Итого	68

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации

7 класс: тематические контрольные работы – 6

№ к/р	Тема
1	Начальные геометрические сведения
2	Треугольники
3	Параллельные прямые
4	Сумма углов треугольника. Соотношение между сторонами и углами треугольника
5	Прямоугольные треугольники. Построение треугольника по трем элементам
6	Итоговая контрольная работа

8 класс: тематические контрольные работы – 6

№ к/р	Тема
1	Четырехугольники
2	Площади
3	Подобные треугольники
4	Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника
5	Окружность
6	Итоговая контрольная работа

9 класс: тематические контрольные работы – 4

№ к/р	Тема
1	Векторы. Метод координат
2	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов
3	Длина окружности и площадь круга
4	Движения