

**Аннотация к рабочей программе по предмету
геометрия
7-9 класс**

Название курса	Геометрия
Программа	Математика: рабочие программы: 5—11 классы / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — 2-е изд., перераб. — М.: Вентана-Граф, 2017. —164 с.
Учебник	• Учебник: Геометрия: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2017. • Учебник: Геометрия: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2017. • Учебник: Геометрия: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2017.
Класс	7,8,9
Количество часов	68+68+68=204
Составитель(и)	Рыжова Вера Павловна Осипова Марина Николаевна
Цель курса	<i>В направлении личностного развития</i> 1) развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; 2) формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; 3) формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; 4) развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей. <i>В метапредметном направлении</i> 1) формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; 2) развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; 3) формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности. <i>В предметном направлении</i> 1) овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира; развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений; 2) усвоение систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, а также на наглядном уровне — о простейших пространственных телах, умение применять систематические знания о

	них для решения геометрических и практических задач; 3) умение измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для нахождения периметров, площадей и объемов геометрических фигур; 4) умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.																																						
Структура курса	7 класс <table> <tr> <td>Глава 1 Простейшие геометрические фигуры и их свойства</td><td>15</td></tr> <tr> <td>Глава 2 Треугольники</td><td>18</td></tr> <tr> <td>Глава 3 Параллельные прямые. Сумма углов треугольника</td><td>16</td></tr> <tr> <td>Глава 4 Окружность и круг. Геометрические построения</td><td>16</td></tr> <tr> <td><i>Обобщение и систематизация знаний учащихся</i></td><td>3</td></tr> </table> 8 класс <table> <tr> <td>Повторение курса геометрии 7 класса</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Глава 1 Многоугольники. Четырёхугольники</td><td>22</td></tr> <tr> <td><i>Глава 2 Подобие треугольников</i></td><td>16</td></tr> <tr> <td><i>Глава 3 Решение прямоугольных треугольников</i></td><td>14</td></tr> <tr> <td>Глава 4 Многоугольники. Площадь многоугольника</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Повторение и систематизация учебного материала</td><td>4</td></tr> </table> 9 класс <table> <tr> <td>Повторение курса геометрии 8 класса</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Глава 1 Решение треугольников</td><td>16</td></tr> <tr> <td>Глава 2 Правильные многоугольники</td><td>9</td></tr> <tr> <td>Глава 3 Декартовы координаты на плоскости</td><td>11</td></tr> <tr> <td>Глава 4 Векторы</td><td>14</td></tr> <tr> <td>Глава 5 Геометрические преобразования</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Глава 6 Начальные сведения по стереометрии</td><td>5</td></tr> <tr> <td>Повторение и систематизация учебного материала</td><td>3</td></tr> </table>	Глава 1 Простейшие геометрические фигуры и их свойства	15	Глава 2 Треугольники	18	Глава 3 Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	16	Глава 4 Окружность и круг. Геометрические построения	16	<i>Обобщение и систематизация знаний учащихся</i>	3	Повторение курса геометрии 7 класса	2	Глава 1 Многоугольники. Четырёхугольники	22	<i>Глава 2 Подобие треугольников</i>	16	<i>Глава 3 Решение прямоугольных треугольников</i>	14	Глава 4 Многоугольники. Площадь многоугольника	10	Повторение и систематизация учебного материала	4	Повторение курса геометрии 8 класса	2	Глава 1 Решение треугольников	16	Глава 2 Правильные многоугольники	9	Глава 3 Декартовы координаты на плоскости	11	Глава 4 Векторы	14	Глава 5 Геометрические преобразования	8	Глава 6 Начальные сведения по стереометрии	5	Повторение и систематизация учебного материала	3
Глава 1 Простейшие геометрические фигуры и их свойства	15																																						
Глава 2 Треугольники	18																																						
Глава 3 Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	16																																						
Глава 4 Окружность и круг. Геометрические построения	16																																						
<i>Обобщение и систематизация знаний учащихся</i>	3																																						
Повторение курса геометрии 7 класса	2																																						
Глава 1 Многоугольники. Четырёхугольники	22																																						
<i>Глава 2 Подобие треугольников</i>	16																																						
<i>Глава 3 Решение прямоугольных треугольников</i>	14																																						
Глава 4 Многоугольники. Площадь многоугольника	10																																						
Повторение и систематизация учебного материала	4																																						
Повторение курса геометрии 8 класса	2																																						
Глава 1 Решение треугольников	16																																						
Глава 2 Правильные многоугольники	9																																						
Глава 3 Декартовы координаты на плоскости	11																																						
Глава 4 Векторы	14																																						
Глава 5 Геометрические преобразования	8																																						
Глава 6 Начальные сведения по стереометрии	5																																						
Повторение и систематизация учебного материала	3																																						