

СОГЛАСОВАНО И
РЕКОМЕНДОВАНО К
УТВЕРЖДЕНИЮ

Протокол педагогического совета от
29.08.2022 №1

УТВЕРЖДАЮ



Директор МБОУ «Лицей №20»

Ж.И. Копыткова

Приказ №251 от 29.08.2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по геометрии
на 2022-2023 учебный год

Уровень образования, класс: основное общее образование, 7А,Б,В,Г,Д классы
Количество часов по программе – 70
Количество часов в неделю - 2
Уровень базовый

Учителя Семисохина И.Н.(7А), Ушакова М.В.(7Б,7Д), Молоткина О.Е(7В),
Килодченко М.К.(7Г)

Программа разработана на основе
авторской программы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко
(Математика: программы : 5–11 классы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.
Якир, Д.А. Номировский, Е.В. Буцко / . — М. : Вентана-Граф, 2018. — 152 с.)

Учебник: А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир Геометрия: 7 класс: учебник
для учащихся общеобразовательных учреждений/ М. : Вентана-Граф, 2019.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного курса составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральный Закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897 (с изменениями и дополнениями)

3. Приказ Минпросвещения России от 22.03.2021 N 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования".

4. Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. N 254.

5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.12.2020 № 766 "О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254" .

6. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 ноября 2021 г. № 819 «Об утверждении Порядка формирования федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

7. Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации:

- от 30 июня 2020 г. № 16 "Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и

других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)";

-от 28.09.2020 г. №28 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических требований к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

-от 28.01.2021 № 2 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

-от 24.03.2021 № 10 "О внесении изменений в санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1/2.4.3598-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 № 16";

-от 20.06.2022 № 18 "Об отдельных положениях постановлений Главного государственного санитарного врача Российской Федерации по вопросам, связанным с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)"

- от 08.07.2022 № 19 "О внесении изменения в абзац первый пункта 1 постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.03.2020 № 7 "Об обеспечении режима изоляции в целях предотвращения распространения COVID-2019"

8. Приказ Министерства просвещения РФ от 17 марта 2020 г. № 103 «Об утверждении временного порядка сопровождения реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий».

9. Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Лицей №20».

10. Положение о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) МБОУ «Лицей «20».

11. Учебный план МБОУ «Лицей №20» на 2022-2023 учебный год.

12. Программно-методическое обеспечение учебного плана МБОУ «Лицей №20» на 2022-2023 учебный год.

13. Расписание уроков МБОУ «Лицей №20» на 2022-2023 учебный год.

Цели данной рабочей программы:

- освоение содержания предмета «Геометрия» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными ФГОС ООО;

-создание благоприятных условий для развития социально значимых отношений учащихся, и, прежде всего, ценностных отношений.

Нормы оценивания устных и письменных ответов по предмету соответствуют «Критериям и нормам оценки предметных и планируемых результатов обучающихся МБОУ «Лицей №20».

Программа фактически будет реализована в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием уроков МБОУ «Лицей №20» на 2022-2023 учебный год:

Класс	Количество часов
7 а	68 часов
7б	67 часов
7в	67 часов
7г	69 часов
7д	67 часов

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

В предметном направлении:

- 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.

По окончании 7 класса обучающиеся научатся:

Геометрические фигуры

- пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира и взаимного расположения;
- распознавать и изображать на чертежах и рисунках геометрические фигуры и их комбинации;
- классифицировать геометрические фигуры;

- находить значения длин линейных элементов фигур и их отношения, градусную меру углов от 0° до 180° , применяя определения, свойства и признаки фигур и их элементов, отношения фигур (равенство);
- доказывать теоремы;
- решать задачи на доказательство, опираясь на изученные свойства фигур и отношения между ними и применяя изученные методы доказательств;
- решать несложные задачи на построение, применяя основные алгоритмы построения с помощью циркуля и линейки;
- решать простейшие планиметрические задачи.

Измерение геометрических величин

- использовать свойства измерения длин, углов при решении задач на нахождение длины отрезка, градусной меры угла;
- решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин (используя при необходимости справочники и технические средства).

По окончании 7 класса обучающиеся получают возможность научиться:

Геометрические фигуры

- овладеть методами решения задач на вычисление и доказательство: методом от противного, методом геометрических мест точек;
- приобрести опыт применения алгебраического аппарата при решении геометрических задач;
- овладеть традиционной схемой решения задач на построение с помощью циркуля и линейки: анализ, построение, доказательство и исследование;
- научиться решать задачи на построение методом геометрических мест точек;
- приобрести опыт исследования свойств планиметрических фигур с помощью компьютерных программ;
- приобрести опыт выполнения проектов.

Измерение геометрических величин

- вычислять площади фигур, составленных из двух или более треугольников.

2. Содержание учебного предмета с указанием характеристик основных видов деятельности ученика

Наименование раздела	Основные изучаемые вопросы	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Примерное количество часов
<p>Глава 1 Простейшие геометрические фигуры и их свойства</p>	<p>Точка Плоскость Прямая Луч Угол Перпендикулярные прямые Смежные и вертикальные углы</p>	<p><i>Приводить</i> примеры геометрических фигур <i>Описывать</i> точку, прямую, отрезок, луч, угол. <i>Формулировать:определения:</i> равных отрезков, середины отрезка, расстояния между двумя точками, дополнительных лучей, развёрнутого угла, равных углов, биссектрисы угла, смежных и вертикальных углов, пересекающихся прямых, перпендикулярных прямых, перпендикуляра, наклонной, расстояния от точки до прямой;<i>свойства:</i> расположения точек на прямой, измерения отрезков и углов, смежных и вертикальных углов, перпендикулярных прямых; основное свойство прямой. <i>Классифицировать</i> углы. <i>Доказывать:</i> теоремы о пересекающихся прямых, о свойствах смежных и вертикальных углов, о единственности прямой, перпендикулярной данной (случай, когда точка лежит на данной прямой). <i>Находить</i> длину отрезка, градусную меру угла, используя свойства их измерений. <i>Изображать</i> с помощью чертёжных инструментов геометрические фигуры: отрезок, луч, угол, смежные и вертикальные углы, перпендикулярные прямые, отрезки и лучи. <i>Пояснять</i>, что такое аксиома, определение. <i>Решать</i> задачи на вычисление и доказательство, проводя необходимые доказательные рассуждения</p>	<p>14</p>
<p>Глава 2 Треугольники</p>	<p>Признаки равенства треугольников</p>	<p><i>Описывать</i> смысл понятия «равные фигуры». Приводить примеры равных фигур.</p>	<p>18</p>

Наименование раздела	Основные изучаемые вопросы	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Примерное количество часов
	Равнобедренный треугольник и его свойства	<p><i>Изобразить</i> и находить на рисунках равносторонние, равнобедренные, прямоугольные, остроугольные, тупоугольные треугольники и их элементы.</p> <p><i>Классифицировать</i> треугольники по сторонам и углам.</p> <p><i>Формулировать:определения:</i> остроугольного, тупоугольного, прямоугольного, равнобедренного, равностороннего, разностороннего треугольников; биссектрисы, высоты, медианы треугольника; равных треугольников; серединного перпендикуляра отрезка; периметра треугольника;</p> <p><i>свойства:</i> равнобедренного треугольника, серединного перпендикуляра отрезка, основного свойства равенства треугольников;</p> <p><i>признаки:</i> равенства треугольников, равнобедренного треугольника.</p> <p><i>Доказывать</i> теоремы: о единственности прямой, перпендикулярной данной (случай, когда точка лежит вне данной прямой); три признака равенства треугольников; признаки равнобедренного треугольника; теоремы о свойствах серединного перпендикуляра, равнобедренного и равностороннего треугольников.</p> <p><i>Разъяснять</i>, что такое теорема, описывать структуру теоремы. Объяснять, какую теорему называют обратной данной, в чём заключается метод доказательства от противного. Приводить примеры использования этого метода.</p> <p>Решать задачи на вычисление и доказательство</p>	
<p>Глава 3 Параллельные прямые. Сумма углов треугольника</p>	<p><i>Соотношение сторон и углов в треугольнике</i> <i>Сумма углов треугольника</i> <i>Прямоугольный треугольник</i></p>	<p><i>Распознавать</i> на чертежах параллельные прямые.Изобразить с помощью линейки и угольника параллельные прямые.</p> <p><i>Описывать</i> углы, образованные при пересечении двух прямых секущей.</p> <p><i>Формулировать:определения:</i> параллельных прямых, расстояния между параллельными прямыми, внешнего угла треугольника, гипотенузы и катета;</p>	15

Наименование раздела	Основные изучаемые вопросы	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Примерное количество часов
		<p><i>свойства:</i> параллельных прямых; углов, образованных при пересечении параллельных прямых секущей; суммы углов треугольника; внешнего угла треугольника; соотношений между сторонами и углами треугольника; прямоугольного треугольника; основное свойство параллельных прямых;</p> <p><i>признаки:</i> параллельности прямых, равенства прямоугольных треугольников.</p> <p><i>Доказывать:</i> теоремы о свойствах параллельных прямых, о сумме углов треугольника, о внешнем угле треугольника, неравенство треугольника, теоремы о сравнении сторон и углов треугольника, теоремы о свойствах прямоугольного треугольника, признаки параллельных прямых, равенства прямоугольных треугольников.</p> <p><i>Решать</i> задачи на вычисление и доказательство</p>	
<p>Глава 4 Окружность и круг. Геометрические построения</p>	<p>Окружность Касательная к окружности Хорда Геометрическое место точек Задачи на построение</p>	<p><i>Пояснять</i>, что такое задача на построение; геометрическое место точек (ГМТ). Приводить примеры ГМТ.</p> <p><i>Изображать</i> на рисунках окружность и её элементы; касательную к окружности; окружность, вписанную в треугольник, и окружность, описанную около него. Описывать взаимное расположение окружности и прямой.</p> <p><i>Формулировать:определения:</i> окружности, круга, их элементов; касательной к окружности; окружности, описанной около треугольника, и окружности, вписанной в треугольник;</p> <p><i>свойства:</i> серединного перпендикуляра как ГМТ; биссектрисы угла как ГМТ; касательной к окружности; диаметра и хорды; точки пересечения серединных перпендикуляров сторон треугольника; точки пересечения биссектрис углов треугольника;</p> <p><i>признаки</i> касательной.</p> <p><i>Доказывать:</i> теоремы о серединном перпендикуляре и биссектрисе угла как ГМТ;</p>	<p>15</p>

Наименование раздела	Основные изучаемые вопросы	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Примерное количество часов
		<p>о свойствах касательной; об окружности, вписанной в треугольник, описанной около треугольника; признаки касательной.</p> <p><i>Решать</i> основные задачи на построение: построение угла, равного данному; построение серединного перпендикуляра данного отрезка; построение прямой, проходящей через данную точку и перпендикулярной данной прямой; построение биссектрисы данного угла; построение треугольника по двум сторонам и углу между ними; по стороне и двум прилежащим к ней углам. Решать задачи на построение методом ГМТ.</p> <p><i>Строить</i> треугольник по трём сторонам.</p> <p><i>Решать</i> задачи на вычисление, доказательство и построение</p>	
<i>Повторение</i>			8

3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ С УЧЕТОМ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВОСИТАНИЯ

№ п/п	Наименование раздела	Воспитательные цели раздела
1.	<p><i>Глава 1</i> <i>Простейшие геометрические фигуры и их свойства</i></p>	<p>использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета через демонстрацию учащимся примеров ответственного, гражданского поведения, проявления человеколюбия и добросердечности, через подбор соответствующих задач для решения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе</p>
2.	<p><i>Глава 2</i> <i>Треугольники</i></p>	<p>привлечение внимания учащихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией – инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения</p>

№ п/п	Наименование раздела	Воспитательные цели раздела
3.	<p style="text-align: center;"><i>Глава 3</i> <i>Параллельные прямые. Сумма углов</i> <i>треугольника</i></p>	<p>привлечение внимания учащихся к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией – инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения</p>
4.	<p style="text-align: center;"><i>Глава 4</i> <i>Окружность и круг.</i> <i>Геометрические построения</i></p>	<p>использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета через демонстрацию учащимся примеров ответственного, гражданского поведения, проявления человеколюбия и добросердечности, через подбор соответствующих задач для решения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе</p>

4. График контрольных работ по алгебре для 7 -ых классов

№ п/п	Тема контрольной работы	Дата				
		7А	7Б	7В	7Г	7Д
1.	Простейшие геометрические фигуры	14.10	13.10	18.10	18.10	13.10
2.	Треугольники	23.12	22.12	27.12	27.12	22.12
3.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	28.02	6.03	22.02	22.02	6.03
4.	Окружность и круг	02.05	11.05	02.05	02.05	11.05
5.	Итоговая контрольная работа	23.05	22.05	25.05	23.05	22.05

5. Календарно-тематическое планирование по геометрии

7 «А» класс

2022-2023 учебный год

Учитель Семисохина Ирина Николаевна

№ §	Номер урока в году	Номер урока в четверти	Название параграфа	Количество часов	Дата
I четверть					
Глава 1. Простейшие геометрические фигуры и их свойства				13ч	
1	1.	1.	Инструктаж по ТБ. Точки и прямые	1	02.09
2	2.	2.	Отрезок и его длина	2	06.09
	3.	3.	Отрезок и его длина		09.09
3	4.	4.	Луч. Угол. Измерение углов	3	13.09
	5.	5.	Луч. Угол. Измерение углов		16.09
	6.	6.	Луч. Угол. Измерение углов		20.09
4	7.	7.	Смежные и вертикальные углы	3	23.09
	8.	8.	Смежные и вертикальные углы		27.09
	9.	9.	Смежные и вертикальные углы		30.09
5	10.	10.	Перпендикулярные прямые	1	04.10
6	11.	11.	Аксиомы	1	07.10
	12.	12.	Повторение и систематизация учебного материала	1	11.10

	13.	13.	Контрольная работа № 1 по теме «Простейшие геометрические фигуры»	1	14.10
			Глава 2. Треугольники	18ч	
7	14.	14.	Равные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника	2	18.10
	15.	15.	Равные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника		21.10
8	16.	16.	Первый и второй признаки равенства треугольников	5	25.10
	17.	17.	Первый и второй признаки равенства треугольников		28.10
			II четверть		
12	18.	1.	Инструктаж по ТБ. Первый и второй признаки равенства треугольников		08.11
	19.	2.	Первый и второй признаки равенства треугольников		11.11
	20.	3.	Первый и второй признаки равенства треугольников		15.11
	21.	4.	Равнобедренный треугольник и его свойства	4	18.11
	22.	5.	Равнобедренный треугольник и его свойства		22.11
	23.	6.	Равнобедренный треугольник и его свойства		25.11
	24.	7.	Равнобедренный треугольник и его свойства		29.11
10	25.	8.	Признаки равнобедренного треугольника	2	02.12
	26.	9.	Признаки равнобедренного треугольника		06.12
11	27.	10.	Третий признак равенства треугольников	2	09.12
	28.	11.	Третий признак равенства треугольников		13.12
12	29.	12.	Теоремы	1	16.12
	30.	13.	Повторение и систематизация учебного материала	1	20.12
	31.	14.	Контрольная работа № 2 по теме «Треугольники»	1	23.12
			Глава 3. Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	15ч	
13	32	15.	Параллельные прямые	1	27.12
			III четверть		
14	33.	1.	Инструктаж по ТБ. Признаки параллельности прямых	2	10.01
	34.	2	Признаки параллельности прямых		13.01
15	35.	3	Свойства параллельных прямых	3	17.01
	36.	4	Свойства параллельных прямых		20.01
	37.	5	Свойства параллельных прямых		24.01
16	38.	6	Сумма углов треугольника	4	27.01
	39.	7	Сумма углов треугольника		31.01
	40.	8	Сумма углов треугольника		03.02
	41.	9	Сумма углов треугольника		07.02
17	42.	10	Прямоугольный треугольник	2	10.02
	43.	11	Прямоугольный треугольник		14.02
18	44.	12	Свойства прямоугольного треугольника	2	17.02
	45.	13	Свойства прямоугольного треугольника		21.02
	46.	14	Контрольная работа № 3 по теме «Параллельные прямые. Сумма углов треугольника»	1	28.02
			Глава 4. Окружность и круг. Геометрические построения	15ч.	
19	47.	15.	Геометрическое место точек. Окружность и круг	2	03.03
	48.	16	Геометрическое место точек. Окружность и круг		07.03

20	49.	17	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности	3	10.03
	50.	18	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности		14.03
	51.	19.	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности		17.03
21	52.	20.	Описанная и вписанная окружности треугольника	3	21.03
			IV четверть		
	53.	1.	Инструктаж по ТБ. Описанная и вписанная окружности треугольника		04.04
	54.	2	Описанная и вписанная окружности треугольника		07.04
22	55.	3	Задачи на построение	3	11.04
	56.	4	Задачи на построение		14.04
	57.	5	Задачи на построение		18.04
	58.	6	Метод геометрических мест точек в задачах на построение	3	21.04
	59.	7	Метод геометрических мест точек в задачах на построение		25.04
	60.	8	Метод геометрических мест точек в задачах на построение		28.04
	61.	9	Контрольная работа № 4 по теме «Окружность. Геометрические построения»		02.05
			Обобщение и систематизация знаний учащихся	5ч	
	62.	10.	Признаки равенства треугольников	1	05.05
	63.	11.	Равнобедренный треугольник	1	12.05
	64.	12	Сумма углов треугольника		16.05
	65.	13	Параллельные прямые		19.05
	66.	14.	Итоговая контрольная работа	1	23.05
	67.	15.	Анализ контрольной работы	1	26.05
	68.	16.	Геометрия в городе	1	30.05

Всего 68 часов

**Календарно-тематическое планирование в 7 «Б» классах
в 2022-2023 учебном году
Учитель Ушакова Марина Вячеславовна**

№ §	Номер урока в году	Номер урока в четверти	Название параграфа	Количество часов	Дата
I четверть					
Глава 1. Простейшие геометрические фигуры и их свойства				13ч	
1	1.	1.	Инструктаж по ТБ. Точки и прямые	1	1.09
2	2.	2.	Отрезок и его длина	2	5.09
	3.	3.	Отрезок и его длина		8.09

3	4.	4.	Луч. Угол. Измерение углов	3	12.09
	5.	5.	Луч. Угол. Измерение углов		15.09
	6.	6.	Луч. Угол. Измерение углов		19.09
4	7.	7.	Смежные и вертикальные углы	3	22.09
	8.	8.	Смежные и вертикальные углы		26.09
	9.	9.	Смежные и вертикальные углы		29.09
5	10.	10.	Перпендикулярные прямые	1	3.10
6	11.	11.	Аксиомы	1	6.10
	12.	12.	Повторение и систематизация учебного материала	1	10.10
	13.	13.	Контрольная работа № 1 по теме «Простейшие геометрические фигуры»	1	13.10
			Глава 2. Треугольники	19ч	
7	14.	14.	Равные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника	2	17.10
	15.	15.	Равные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника		20.10
8	16.	16.	Первый и второй признаки равенства треугольников	5	24.10
	17.	17.	Первый и второй признаки равенства треугольников		27.10
			II четверть		
12	18.	1.	Инструктаж по ТБ. Первый и второй признаки равенства треугольников		7.11
	19.	2.	Первый и второй признаки равенства треугольников		10.11
	20.	3.	Первый и второй признаки равенства треугольников		14.11
	21.	4.	Равнобедренный треугольник и его свойства	4	17.11
	22.	5.	Равнобедренный треугольник и его свойства		21.11
	23.	6.	Равнобедренный треугольник и его свойства		24.11
	24.	7.	Равнобедренный треугольник и его свойства		28.11
10	25.	8.	Признаки равнобедренного треугольника	2	1.12
	26.	9.	Признаки равнобедренного треугольника		5.12
11	27.	10.	Третий признак равенства треугольников	2	8.12
	28.	11.	Третий признак равенства треугольников		12.12
12	29.	12.	Теоремы	1	15.12
	30.	13.	Повторение и систематизация учебного материала	1	19.12
	31.	14.	Контрольная работа № 2 по теме «Треугольники»	1	22.12
	32.	15.	Решение задач	1	26.12
			III четверть		
			Глава 3. Параллельные прямые. Сумма углов треугольника (16 часов)	15ч	9.01
13	33	1.	Инструктаж по ТБ. Параллельные прямые	1	12.01
14	34.	2.	Признаки параллельности прямых	2	16.01
	35.	3.	Признаки параллельности прямых		19.01
15	36.	4.	Свойства параллельных прямых	3	23.01
	37.	5.	Свойства параллельных прямых		26.01
	38.	6.	Свойства параллельных прямых		30.01
16	39.	7.	Сумма углов треугольника	4	2.02
	40.	8.	Сумма углов треугольника		6.02
	41.	9.	Сумма углов треугольника		9.02
	42.	10.	Сумма углов треугольника		13.02
17	43.	11.	Прямоугольный треугольник	2	16.02

	44.	12.	Прямоугольный треугольник		20.02
18	45.	13.	Свойства прямоугольного треугольника	2	27.02
	46.	14.	Свойства прямоугольного треугольника		2.03
	47.	15.	Контрольная работа № 3 по теме «Параллельные прямые. Сумма углов треугольника»	1	6.03
			Глава 4. Окружность и круг. Геометрические построения	15ч.	
19	48.	16.	Геометрическое место точек. Окружность и круг	2	9.03
	49.	17.	Геометрическое место точек. Окружность и круг		9.03
20	50.	18.	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности	3	13.03
	51.	19.	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности		16.03
	52.	20.	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности		20.03
			IV четверть		
	53.	1.	Инструктаж по ТБ. Описанная и вписанная окружности треугольника	3	3.04
21	54.	2.	Описанная и вписанная окружности треугольника		6.04
	55.	3.	Описанная и вписанная окружности треугольника		10.04
	56.	4.	Задачи на построение	3	13.04
22	57.	5.	Задачи на построение		17.04
	58.	6.	Задачи на построение		20.04
	59.	7.	Метод геометрических мест точек в задачах на построение	3	24.04
	60.	8.	Метод геометрических мест точек в задачах на построение		27.04
	61.	9.	Метод геометрических мест точек в задачах на построение		4.05
	62.	10.	Контрольная работа № 4 по теме «Окружность. Геометрические построения»		11.05
			Обобщение и систематизация знаний учащихся	5ч	
	63.	11.	Признаки равенства треугольников	1	15.05
	64.	12.	Равнобедренный треугольник. Сумма углов треугольника	1	18.05
	65.	13.	Итоговая контрольная работа	1	22.05
	66.	14.	Анализ контрольной работы	1	25.05
	67.	15.	Геометрия в городе	1	29.05

Итого : 67 часов

**Календарно-тематическое планирование в 7 «Д» классах
в 2022-2023 учебном году
Учитель Ушакова Марина Вячеславовна**

№ §	Номер урока в году	Номер урока в четверти	Название параграфа	Количество часов	Дата
I четверть					
Глава 1. Простейшие геометрические фигуры и их свойства				13ч	
1	18.	17.	Инструктаж по ТБ. Точки и прямые	1	1.09
2	19.	18.	Отрезок и его длина	2	5.09
	20.	19.	Отрезок и его длина		8.09
3	21.	20.	Луч. Угол. Измерение углов	3	12.09
	22.	21.	Луч. Угол. Измерение углов		15.09
	23.	22.	Луч. Угол. Измерение углов		19.09
4	24.	23.	Смежные и вертикальные углы	3	22.09
	25.	24.	Смежные и вертикальные углы		26.09
	26.	25.	Смежные и вертикальные углы		29.09
5	27.	26.	Перпендикулярные прямые	1	3.10
6	28.	27.	Аксиомы	1	6.10
	29.	28.	Повторение и систематизация учебного материала	1	10.10
	30.	29.	Контрольная работа № 1 по теме «Простейшие геометрические фигуры»	1	13.10
Глава 2. Треугольники				19ч	
7	31.	30.	Равные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника	2	17.10
	32.	31.	Равные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника		20.10
8	33.	32.	Первый и второй признаки равенства треугольников	5	24.10
	34.	17.	Первый и второй признаки равенства треугольников		27.10
II четверть					
12	18.	16.	Инструктаж по ТБ. Первый и второй признаки равенства треугольников		7.11
	19.	17.	Первый и второй признаки равенства треугольников		10.11
	20.	18.	Первый и второй признаки равенства треугольников		14.11
	21.	19.	Равнобедренный треугольник и его свойства	4	17.11
	22.	20.	Равнобедренный треугольник и его свойства		21.11
	23.	21.	Равнобедренный треугольник и его свойства		24.11
	24.	22.	Равнобедренный треугольник и его свойства		28.11
10	25.	23.	Признаки равнобедренного треугольника	2	1.12
	26.	24.	Признаки равнобедренного треугольника		5.12
11	27.	25.	Третий признак равенства треугольников	2	8.12
	28.	26.	Третий признак равенства треугольников		12.12
12	29.	27.	Теоремы	1	15.12
	30.	28.	Повторение и систематизация учебного материала	1	19.12
	31.	29.	Контрольная работа № 2 по теме «Треугольники»	1	22.12

	32.	30.	Решение задач	1	26.12
			III четверть		
			Глава 3. Параллельные прямые. Сумма углов треугольника (16 часов)	15ч	9.01
13	33	16.	Инструктаж по ТБ. Параллельные прямые	1	12.01
14	34.	17.	Признаки параллельности прямых	2	16.01
	35.	18.	Признаки параллельности прямых		19.01
15	36.	19.	Свойства параллельных прямых	3	23.01
	37.	20.	Свойства параллельных прямых		26.01
	38.	21.	Свойства параллельных прямых		30.01
16	39.	22.	Сумма углов треугольника	4	2.02
	40.	23.	Сумма углов треугольника		6.02
	41.	24.	Сумма углов треугольника		9.02
	42.	25.	Сумма углов треугольника		13.02
17	43.	26.	Прямоугольный треугольник	2	16.02
	44.	27.	Прямоугольный треугольник		20.02
18	45.	28.	Свойства прямоугольного треугольника	2	27.02
	46.	29.	Свойства прямоугольного треугольника		2.03
	47.	30.	Контрольная работа № 3 по теме «Параллельные прямые. Сумма углов треугольника»	1	6.03
			Глава 4. Окружность и круг. Геометрические построения	15ч.	
19	48.	16.	Геометрическое место точек. Окружность и круг	2	9.03
	49.	17	Геометрическое место точек. Окружность и круг		9.03
20	50.	18	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности	3	13.03
	51.	19	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности		16.03
	52.	20.	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности		20.03
			IV четверть		
	53.	11.	Инструктаж по ТБ. Описанная и вписанная окружности треугольника	3	3.04
21	54.	12.	Описанная и вписанная окружности треугольника		6.04
	55.	13.	Описанная и вписанная окружности треугольника		10.04
	56.	14.	Задачи на построение	3	13.04
22	57.	15.	Задачи на построение		17.04
	58.	16.	Задачи на построение		20.04
	59.	17.	Метод геометрических мест точек в задачах на построение	3	24.04
	60.	18.	Метод геометрических мест точек в задачах на построение		27.04
	61.	19.	Метод геометрических мест точек в задачах на построение		4.05
	62.	20.	Контрольная работа № 4 по теме «Окружность. Геометрические построения»		11.05
			Обобщение и систематизация знаний учащихся	5ч	
	63.	11.	Признаки равенства треугольников	1	15.05

	64.	12.	Равнобедренный треугольник. Сумма углов треугольника	1	18.05
	65.	13.	Итоговая контрольная работа	1	22.05
	66.	14.	Анализ контрольной работы	1	25.05
	67.	15.	Геометрия в городе	1	29.05

Итого : 67 часов

**Календарно-тематическое планирование по геометрии в 7 «В» классе
в 2022-2023 учебном году
(учитель Мололкина Оксана Евгеньевна)**

№ урока п/п	Наименование раздела	Наименование темы урока	Дата проведения по плану
I четверть			
1.	Инструктаж по ТБ. Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Точки и прямые	1.09.22
2.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Отрезок и его длина	5.09.22
3.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Отрезок и его длина	8.09.22
4.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Луч. Угол. Измерение углов	12.09.22
5.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Луч. Угол. Измерение углов	15.09.22
6.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Луч. Угол. Измерение углов	19.09.22
7.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Смежные и вертикальные углы	22.09.22
8.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Смежные и вертикальные углы	26.09.22
9.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Смежные и вертикальные углы	29.09.22
10.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Перпендикулярные прямые	3.10.22
11.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Аксиомы	6.10.22
12.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Повторение и систематизация учебного материала	10.10.22

13.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	Контрольная работа № 1 по теме «Простейшие геометрические фигуры»	13.10.22
14.	Треугольники	Равные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника	17.10.22
15.	Треугольники	Равные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника	20.10.22
16.	Треугольники	Первый и второй признаки равенства треугольников	24.10.22
17.	Треугольники	Первый и второй признаки равенства треугольников	27.10.22
II четверть			
18.	Инструктаж по ТБ. Треугольники	Первый и второй признаки равенства треугольников	7.11.22
19.	Треугольники	Первый и второй признаки равенства треугольников	10.11.22
20.	Треугольники	Первый и второй признаки равенства треугольников	14.11.22
21.	Треугольники	Равнобедренный треугольник и его свойства	17.11.22
22.	Треугольники	Равнобедренный треугольник и его свойства	21.11.22
23.	Треугольники	Равнобедренный треугольник и его свойства	24.11.22
24.	Треугольники	Равнобедренный треугольник и его свойства	28.11.22
25.	Треугольники	Признаки равнобедренного треугольника	1.12.22
26.	Треугольники	Признаки равнобедренного треугольника	5.12.22
27.	Треугольники	Третий признак равенства треугольников	8.12.22
28.	Треугольники	Третий признак равенства треугольников	12.12.22
29.	Треугольники	Теоремы	15.12.22
30.	Треугольники	Повторение и систематизация учебного материала	19.12.22
31.	Треугольники	Контрольная работа № 2 по теме «Треугольники»	22.12.22
32.	Треугольники	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	26.12.22
III четверть			
33.	Инструктаж по ТБ. Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Параллельные прямые	9.01.23
34.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Признаки параллельности прямых	12.01.23
35.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Признаки параллельности прямых	16.01.23
36.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Свойства параллельных прямых	19.01.23
37.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Свойства параллельных прямых	23.01.23
38.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Свойства параллельных прямых	26.01.23
39.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Сумма углов треугольника	30.01.23

40.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Сумма углов треугольника	2.02.23
41.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Сумма углов треугольника	6.02.23
42.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Сумма углов треугольника	9.02.23
43.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Прямоугольный треугольник	13.02.23
44.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Прямоугольный треугольник	16.02.23
45.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Свойства прямоугольного треугольника	20.02.23
46.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Свойства прямоугольного треугольника	27.02.23
47.	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	Контрольная работа № 3 по теме «Параллельные прямые. Сумма углов треугольника»	2.03.23
48.	Окружность и круг. Геометрические построения	Геометрическое место точек. Окружность и круг	6.03.23
49.	Окружность и круг. Геометрические построения	Геометрическое место точек. Окружность и круг	9.03.23
50.	Окружность и круг. Геометрические построения	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности	13.03.23
51.	Окружность и круг. Геометрические построения	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности	16.03.23
52.	Окружность и круг. Геометрические построения	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности	20.03.23
IV четверть			
53.	Инструктаж по ТБ. Окружность и круг. Геометрические построения	Описанная и вписанная окружности треугольника	3.04.23
54.	Окружность и круг. Геометрические построения	Описанная и вписанная окружности треугольника	6.04.23
55.	Окружность и круг. Геометрические построения	Описанная и вписанная окружности треугольника	10.04.23
56.	Окружность и круг. Геометрические построения	Задачи на построение	13.04.23
57.	Окружность и круг. Геометрические построения	Задачи на построение	17.04.23
58.	Окружность и круг. Геометрические построения	Задачи на построение	20.04.23
59.	Окружность и круг. Геометрические построения	Метод геометрических мест точек в задачах на построение	24.04.23
60.	Окружность и круг. Геометрические построения	Метод геометрических мест точек в задачах на построение	27.04.23
61.	Окружность и круг. Геометрические построения	Метод геометрических мест точек в задачах на построение	4.05.23
62.	Окружность и круг. Геометрические построения	Повторение и систематизация учебного материала	11.05.23

63.	Окружность и круг. Геометрические построения	Контрольная работа № 4 по теме «Окружность и круг»	15.05.23
64.	Повторение	Упражнения для повторения курса 7 класса	18.05.23
65.	Повторение	Упражнения для повторения курса 7 класса	22.05.23
66.	Повторение	Итоговая контрольная работа	25.05.23
67.	Повторение	Упражнения для повторения курса 7 класса	29.05.23

ИТОГО 67 часов


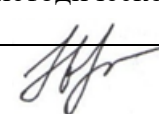
Календарно-тематическое планирование по геометрии
7 « Г » класс
2022-2023 учебный год
Учитель Килодченко Марина Константиновна

№ §	Номер урока в году	Номер урока в четверти	Название параграфа	Количество часов	Дата
I четверть					
Глава 1. Простейшие геометрические фигуры и их свойства				13ч	
1		1.	Инструктаж по ТБ. Точки и прямые	1	06.09
2		2.	Отрезок и его длина	2	07.09
		3.	Отрезок и его длина		13.09
3		4.	Луч. Угол. Измерение углов	3	14.09
		5.	Луч. Угол. Измерение углов		20.09
		6.	Луч. Угол. Измерение углов		21.09
4		7.	Смежные и вертикальные углы	3	27.09
		8.	Смежные и вертикальные углы		28.09
		9.	Смежные и вертикальные углы		04.10
5		10.	Перпендикулярные прямые	1	05.10
6		11.	Аксиомы	1	11.10
		12.	Повторение и систематизация учебного материала	1	12.10
		13.	Контрольная работа № 1 по теме «Простейшие геометрические фигуры»	1	18.10
Глава 2. Треугольники				18ч	
7		14.	Равные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника	2	19.10
		15.	Равные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника		25.10
8		16.	Первый и второй признаки равенства треугольников	5	26.10
II четверть					
	17.	•	Инструктаж по ТБ. Первый и второй признаки равенства треугольников		08.11
12	18.	•	Первый и второй признаки равенства треугольников		09.11
	19.	•	Первый и второй признаки равенства треугольников		15.11

	20.	•	Первый и второй признаки равенства треугольников		16.11
	21.	•	Равнобедренный треугольник и его свойства	4	22.11
	22.	•	Равнобедренный треугольник и его свойства		23.11
	23.	•	Равнобедренный треугольник и его свойства		29.11
	24.	•	Равнобедренный треугольник и его свойства		30.11
10	25.	•	Признаки равнобедренного треугольника	2	06.12
	26.	•	Признаки равнобедренного треугольника		07.12
11	27.	•	Третий признак равенства треугольников	2	13.12
	28.	•	Третий признак равенства треугольников		14.12
12	29.	•	Теоремы	1	20.12
	30.	•	Повторение и систематизация учебного материала	1	21.12
	31.		Контрольная работа № 2 по теме «Треугольники»	1	27.12
			Глава 3. Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	15ч	
13	32		Параллельные прямые	1	28.12
			III четверть		
14	33.	16.	Инструктаж по ТБ. Признаки параллельности прямых	2	10.01
	34.	•	Признаки параллельности прямых		11.01
15	35.	•	Свойства параллельных прямых	3	17.01
	36.	•	Свойства параллельных прямых		18.01
	37.	•	Свойства параллельных прямых		24.01
16	38.	•	Сумма углов треугольника	4	25.01
	39.	•	Сумма углов треугольника		31.01
	40.	•	Сумма углов треугольника		01.02
	41.	•	Сумма углов треугольника		07.02
17	42.	•	Прямоугольный треугольник	2	08.02
	43.	•	Прямоугольный треугольник		14.02
18	44.	•	Свойства прямоугольного треугольника	2	15.02
	45.	•	Свойства прямоугольного треугольника		21.02
	46.	•	Контрольная работа № 3 по теме «Параллельные прямые. Сумма углов треугольника»	1	22.02
			Глава 4. Окружность и круг. Геометрические построения	15ч.	
19	47.	14.	Геометрическое место точек. Окружность и круг	2	28.02
	48.	15	Геометрическое место точек. Окружность и круг		01.03
20	49.	16	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности	3	07.03
	50.	17	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности		14.03
	51.	18.	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности		15.03
21	52.	19.	Описанная и вписанная окружности треугольника	3	21.03
			IV четверть		
	53.	20.	Инструктаж по ТБ. Описанная и вписанная окружности треугольника		04.04
	54.	1.	Описанная и вписанная окружности треугольника		05.04
22	55.	2.	Задачи на построение	3	11.04

56.	3.	Задачи на построение		12.04
57.	4.	Задачи на построение		18.04
58.	5.	Метод геометрических мест точек в задачах на построение	3	19.04
59.	6.	Метод геометрических мест точек в задачах на построение		25.04
60.	7.	Метод геометрических мест точек в задачах на построение		26.04
61.	8.	Контрольная работа № 4 по теме «Окружность. Геометрические построения»		02.05
		Обобщение и систематизация знаний учащихся	5ч	
62.	11.	Признаки равенства треугольников	1	03.05
63.	12.	Равнобедренный треугольник	1	10.05
64.		Сумма углов треугольника		16.05
65.		Параллельные прямые		17.05
66.	13.	Итоговая контрольная работа	1	23.05
67.	14.	Анализ контрольной работы	1	24.05
68.	15.	Геометрия в городе	1	30.05
69.	16.	Геометрия в городе	1	31.05

Всего 69 часов

РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО К УТВЕРЖДЕНИЮ	СОГЛАСОВАНО
Протокол методического объединения №1 от 29.08.2022	Протокол методического совета №1 от 29.08.2022
Председатель методического объединения учителей математики и информатики	Председатель методического совета МБОУ «Лицей №20»
 И.Г. Маркарян	 Н.В. Нор-Аревян