Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа им.А.О.Шомахова сельского поселения Тамбовское»

«Рассмотрено и принято» педагогическим советом.
Протокол от «28» августа 2026 г. № 1
«Утверждаю»
Директор МКОУ СОШ
им.А.О.Шомахова с.п.Тамбовское
_____ / З.Г.Мухамеджанова /
Приказ от «28» августа 2026 г. № 32/1

АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебного курса «Геометрия» (в составе учебного предмета «Математика») для 7 класса на 2026–2027 учебный год

1. Общие сведения Предмет: Геометрия. Классы: 7а, 7б, Уровень образования: основное общее образование. Количество часов: всего — 68 ч в год, в неделю — 2 ч. Программа: федеральная рабочая программа по учебному курса «Геометрия» (для 5–9 классов), утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 372 (с изменениями). Рабочая программа по геометрии для 7 класса открывает систематический курс геометрии в основной школе. Программа включает начальные геометрические сведения, изучение треугольников, параллельных прямых, соотношений между сторонами и углами треугольника, а также элементы логики и доказательства.

2. Нормативные основания
• Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
• Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утв. приказом Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287);
• Федеральная образовательная программа основного общего образования (утв. приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370, с изменениями и дополнениями);
• Концепция развития математического образования в Российской Федерации (утв. распоряжением Правительства РФ от 24.12.2013 № 2506-р);
• Приказ Минпросвещения России от 09.10.2024 № 704 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ».
• Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ СОШ им.А.О.Шомахова с.п.Тамбовское
• Учебный план МКОУ СОШ им.А.О.Шомахова с.п.Тамбовское на 2026–2027 учебный год.

3. Цель и задачи
Цель: формирование функциональной математической грамотности обучающихся на основе освоения системы геометрических знаний о свойствах и размерах фигур, их взаимном расположении, а также развития логического мышления и доказательной культуры через изучение начальных геометрических понятий, признаков равенства треугольников, свойств параллельных прямых и соотношений в треугольнике.
Задачи:
· сформировать представления о простейших геометрических фигурах и их свойствах;
· ввести понятие аксиомы, теоремы, доказательства;
· изучить признаки равенства треугольников и свойства равнобедренного треугольника;
· освоить признаки и свойства параллельных прямых;
· изучить теорему о сумме углов треугольника и соотношения между сторонами и углами треугольника;
· научить решать задачи на построение с помощью циркуля и линейки.

4. Содержание (разделы и часы)

№п\п	Название раздела, темы урока	**Количество часов**	**Вид контроля**
1	**Начальные геометрические сведения**	**11**	
	Контрольная работа №1	1	текущий
2	**Треугольники**	**16**	
	Контрольная работа №2	1	текущий
3	**Параллельные прямые, сумма углов треугольника**	**9**	
	Контрольная работа №3	1	текущий
4	**Соотношение между сторонами и углами треугольника. Прямоугольные треугольники**	**19**	
	Контрольная работа №4	1	текущий
	Контрольная работа №5	1	текущий
5	**Геометрические места точек. Симметричные фигуры**	**10**	
6	**Повторение, обобщение знаний**	**3**	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	

5. Формы контроля

· стартовая диагностическая работа (входной контроль);
· текущий контроль: устный опрос (в том числе знание теорем и определений), самостоятельные работы, проверочные работы, тестирование, практические работы на построение;
· тематический контроль: контрольные работы по завершении крупных разделов («Начальные геометрические сведения», «Треугольники», «Параллельные прямые», «Соотношения между сторонами и углами треугольника»);
· промежуточная аттестация: итоговая контрольная работа (итоговый тест) за курс 7 класса;
· ВПР по математике в 7 классе (в 2025–2026 учебном году ВПР в 7 классах проводятся и включают геометрические задания; отдельной ВПР по геометрии нет).

6. Учебно-методическое обеспечение

Учебник:

· Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Позняк Э.Г., Юдина И.И. Математика. Геометрия. 7–9 классы. Базовый уровень: учебник. — М.: Просвещение, 2025.
ЭОР: Электронные образовательные ресурсы:

· Федеральная рабочая программа учебного курса «Геометрия» (7–9 классы) в конструкторе рабочих программ (edsoo.ru);
· Федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию (приказ Минпросвещения России от 18.07.2024 № 499).

7. Разработчик и утверждение Шомахов В.М., Тахушева В.Х., учителя математики. Рассмотрено на заседании методического совета учителей школы, протокол от 28.08.2026 № 1. Утверждено приказом директора МКОУ СОШ им.А.Шомахова с.п.Тамбовское от 28.08.2026 № 32/1. Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.

АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебного курса «Геометрия» (в составе учебного предмета «Математика») для 8 класса на 2026–2027 учебный год

1. Общие сведения Предмет: Геометрия. Классы: 8, Уровень образования: основное общее образование. Количество часов: всего — 68 ч в год, в неделю — 2 ч. Программа: федеральная рабочая программа по учебному курса «Геометрия» (для 5–9 классов), утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 372 (с изменениями). Рабочая программа по геометрии для 8 класса продолжает систематический курс геометрии основной школы. Программа направлена на изучение свойств и размеров фигур, их взаимного расположения, развитие логического мышления и доказательной культуры, а также на формирование умения применять геометрические знания для решения практических задач.

2. Нормативные основания
• Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
• Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утв. приказом Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287);
• Федеральная образовательная программа основного общего образования (утв. приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370, с изменениями и дополнениями);
• Концепция развития математического образования в Российской Федерации (утв. распоряжением Правительства РФ от 24.12.2013 № 2506-р);
• Приказ Минпросвещения России от 09.10.2024 № 704 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ».
• Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ СОШ им.А.О.Шомахова с.п.Тамбовское
• Учебный план МКОУ СОШ им.А.О.Шомахова с.п.Тамбовское на 2026–2027 учебный год.

3. Цель и задачи
Цель: формирование функциональной математической грамотности обучающихся на основе освоения свойств четырёхугольников, площадей фигур, подобия треугольников и окружности, а также развития логического мышления и умения применять геометрический аппарат для решения учебных и практико-ориентированных задач.
Задачи:
· изучить свойства и признаки параллелограмма, трапеции, прямоугольника, ромба и квадрата;
· сформировать понятие площади фигуры и освоить формулы площадей многоугольников;
· изучить теорему Пифагора и её применения;
· ввести понятие подобия треугольников и сформировать навыки решения задач с использованием подобия;
· изучить свойства окружности, вписанных и описанных окружностей;
· развить умение проводить доказательные рассуждения и решать задачи на построение.
4. Содержание (разделы и часы)

№ п/п	Название раздела, темы урока	Количество часов	Вид контроля
1	**Четырёхугольники**	**15**	
	Контрольная работа №1	1	текущий
2	**Площадь**	**13**	
	Контрольная работа №2	1	текущий
3	**Подобные треугольники**	**18**	
	Контрольная работа №3	1	текущий
	Контрольная работа №4	1	текущий
4	**Окружность**	**17**	
	Контрольная работа №5	1	текущий
5	**Повторение. Решение задач**	**2**	
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	**68**	

5. Формы контроля

· стартовая диагностическая работа (входной контроль за курс 7 класса);
· текущий контроль: устный опрос (знание определений и теорем), самостоятельные работы, проверочные работы, тестирование, практические работы на построение;
· тематический контроль: контрольные работы по завершении крупных разделов («Четырёхугольники», «Площадь», «Подобные треугольники», «Окружность»);
· промежуточная аттестация: итоговая контрольная работа за курс 8 класса;
· ВПР по математике в 8 классе (в 2026–2027 учебном году ВПР в 8 классах проводятся; геометрические задания включены в работу по математике).

6. Учебно-методическое обеспечение

Учебник:

· Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Позняк Э.Г., Юдина И.И. Математика. Геометрия. 7–9 классы. Базовый уровень: учебник. — М.: Просвещение, 2025.
ЭОР: Электронные образовательные ресурсы:

· Федеральная рабочая программа учебного курса «Геометрия» (7–9 классы) в конструкторе рабочих программ (edsoo.ru);
· Федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию (приказ Минпросвещения России от 18.07.2024 № 499).

7. Разработчик и утверждение Малихаунова М.А., учитель математики. Рассмотрено на заседании методического совета учителей школы, протокол от 28.08.2026 № 1. Утверждено приказом директора МКОУ СОШ им.А.О.Шомахова с.п.Тамбовское от 28.08.2026 № 32/1. Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.

АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебного курса «Геометрия» (в составе учебного предмета «Математика») для 9 класса на 2026–2027 учебный год

1. Общие сведения Предмет: Геометрия. Классы: 9, Уровень образования: основное общее образование. Количество часов: всего — 68 ч в год, в неделю — 2 ч. Программа: федеральная рабочая программа по учебному курса «Геометрия» (для 5–9 классов), утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 372 (с изменениями). Рабочая программа по геометрии для 9 класса завершает систематический курс геометрии основной школы. Программа направлена на изучение свойств и размеров фигур, их взаимного расположения, освоение векторного и координатного методов, соотношений в треугольнике, а также формирование умения применять геометрический аппарат для решения практических задач.

2. Нормативные основания

• Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
• Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утв. приказом Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287);
• Федеральная образовательная программа основного общего образования (утв. приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370, с изменениями и дополнениями);
• Концепция развития математического образования в Российской Федерации (утв. распоряжением Правительства РФ от 24.12.2013 № 2506-р);
• Приказ Минпросвещения России от 09.10.2024 № 704 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ».
• Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ СОШ им.А.О.Шомахова с.п.Тамбовское
• Учебный план МКОУ СОШ им.А.О.Шомахова с.п.Тамбовское на 2026–2027 учебный год.

3. Цель и задачи

Цель: формирование функциональной математической грамотности обучающихся на основе завершения освоения системы геометрических знаний о фигурах и их свойствах, овладения векторным и координатным методами, соотношениями в треугольнике и окружности, а также развития умения применять геометрию как инструмент для решения учебных и практико-ориентированных задач.

Задачи:
· сформировать понятие вектора, освоить операции сложения, вычитания и умножения вектора на число;
· освоить метод координат и научить применять его к решению геометрических задач;
· изучить теоремы синусов и косинусов, формулы для вычисления площади треугольника и научить применять их на практике;
· освоить формулы длины окружности и площади круга, свойства правильных многоугольников;
· ввести понятие движения (поворот, параллельный перенос, осевая и центральная симметрия) и его свойств;
· систематизировать знания об аксиомах планиметрии и обеспечить эффективное повторение курса геометрии 7–9 классов для подготовки к ОГЭ.

4. Содержание (разделы и часы)

№	Раздел программы и содержание по темам	Кол. Часов	Вид контроля
1	Векторы	8	
	Контрольная работа №1	1	текущий
2	Метод координат	10	
	Контрольная работа №2	1	текущий

3	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	7	
	Контрольная работа №3	1	текущий
4	Длина окружности и площадь круга	11	
	Контрольная работа №4	1	текущий
5	Преобразование плоскости. Движения	11	
	Контрольная работа №5	1	текущий
6	Преобразование подобия. Подобие фигур	7	
	Повторение. Решение задач	8	
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	

5. Формы контроля

· стартовая диагностическая работа (входной контроль);
· текущий контроль: устный опрос (в том числе знание теорем и определений), самостоятельные работы, проверочные работы, тестирование, практические работы на построение;
· тематический контроль: контрольные работы по завершении крупных разделов («Начальные геометрические сведения», «Треугольники», «Параллельные прямые», «Соотношения между сторонами и углами треугольника»);
· промежуточная аттестация: итоговая контрольная работа (итоговый тест) за курс 7 класса;
· ВПР по математике в 7 классе (в 2025–2026 учебном году ВПР в 7 классах проводятся и включают геометрические задания; отдельной ВПР по геометрии нет).

6. Учебно-методическое обеспечение

Учебник:

· Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Позняк Э.Г., Юдина И.И. Математика. Геометрия. 7–9 классы. Базовый уровень: учебник. — М.: Просвещение, 2025.
ЭОР: Электронные образовательные ресурсы:

· Федеральная рабочая программа учебного курса «Геометрия» (7–9 классы) в конструкторе рабочих программ (edsoo.ru);
· Федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию (приказ Минпросвещения России от 18.07.2024 № 499).

7. Разработчик и утверждение Шомахов В.М., учитель математики. Рассмотрено на заседании методического совета учителей школы, протокол от 28.08.2026 № 1. Утверждено приказом директора МКОУ СОШ им.А.О.Шомахова с.п.Тамбовское
от 28.08.2026 № 32/1. Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.