Приложение
к рабочей программе

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
БАШКИРСКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ГИМНАЗИЯ ИНТЕРНАТ №1
ИМЕНИ РАМИ ГАРИПОВА

«Согласовано» Руководитель кафедры математических наук ГБОУ БРГИ №1 имени Рами Гарипова _____/А.М. Юлдашева/	«Согласовано» Заместитель директора по УР ГБОУ БРГИ №1 имени Рами Гарипова _____/Л.Х.Шугаипова/	«Утверждено» Директор ГБОУ БРГИ №1 имени Рами Гарипова _____/И. Р. Салихов/ Утвержден приказом № 428 от 29.08.2022 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Наименование учебного процесса	Геометрия
Класс	9 Г
Учитель	Ханнанова Лариса Гареевна
Срок реализации программы, учебный год	2022-2023
Количество часов по учебному плану	Всего часов: 66; в неделю: 2 ч.
Планирование составлено на основе	Федерального государственного образовательного стандарта, утв. приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 №1897; **Примерной основной образовательной программы основного общего образования,** Локальных актов БРГИ №1 им. Рами Гарипова, программы по геометрии 7-9 авторов Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. ФОС по математике, утвержденного решением МО учителей математики ГБОУ БРГИ №1 им Рами Гарипова протокол № 1 от 29.08.2022 г.
Учебник	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. «Геометрия 7-9 кл.»-М.: Просвещение 2017г.
Рабочую программу составил(а)	Кафедрой математических наук ГБОУ БРГИ №1 им. Рами Гарипова (протокол № 1 от 29.08.2022г.)

2022-2023 учебный год

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	Домашнее задание	Дата проведения	
				План	Факт
Повторение курса геометрии 8 класса		**2**			
1	Вводное повторение курса геометрии 8 класса	1	Задачи по готовым чертежам	01.09-04.09	
2	Вводное повторение курса геометрии 8 класса	1	Задачи по готовым чертежам	01.09-04.09	
Глава IX. Векторы		**12**			
3	Понятие вектора. Равенство векторов	1	П.76-77, вопросы 1-5, задачи 739, 741, 746, 747 из учебника	06.09-11.09	
4	Откладывание вектора от данной точки	1	П.76-78, вопросы 1-6, задачи 748, 749, 752 из учебника	06.09-11.09	
5	Сумма двух векторов. Законы сложения векторов. Правило параллелограмма	1	П. 79-80, вопросы 7-10, задачи 753, 759 (б), 763 (б, в) из учебника и 117 из рабочей тетради	13.09-18.09	
6	Сумма нескольких векторов	1	П. 81, вопрос 11, задачи 755, 760, 761 из учебника и 118 из рабочей тетради	13.09-18.09	
7	Вычитание векторов	1	П. 82, вопросы 12-13, задачи 757, 763 (а, г), 765 и 767 (устно) из учебника и 124 из рабочей тетради	20.09-25.09	
8	Решение задач по теме «Сложение и вычитание векторов»	1	Задачи 769, 770, 772 из учебника и 125, 126 из рабочей тетради	20.09-25.09	
9	Умножение вектора на число	1	П. 83, вопросы 14-17, задачи 781 (б, в), 780 (а), практические задания 775, 776 (а, в, е) из учебника	27.09-02.10	
10	Умножение вектора на число	1	Задачи 782, 784 (б), 787 из учебника и 131 из рабочей тетради	27.09-02.10	
11	Применение векторов к решению задач	1	П. 84, задачи 789-791, 788 (устно) из учебника	04.10-09.10	
12	Средняя линия трапеции	1	П. 85, задачи 793, 795, 798 из учебника и 137 из рабочей тетради	04.10-09.10	
13	Решение задач	1	Задачи контрольной работы подготовительного варианта	12.10-16.10	

14	**Контрольная работа 1. Векторы**	1	Повторить основные теоремы	12.10-16.10	
Глава X.Метод координат		**10**			
15	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1	П. 86, вопросы 1-3, задачи 911, 914 (б, в), 915 из учебника и 4 из рабочей тетради	18.10-23.10	
16	Координаты вектора	1	П. 87, вопросы 7-8,задачи 918, 926 (б, г), 919 из учебника и 6-7 из рабочей тетради	18.10-23.10	
17	Простейшие задачи в координатах	1	П. 88-89, вопросы 9-13, задачи 930, 932, 936 из учебника и 11 из рабочей тетради	25.10-28.10	
18	Простейшие задачи в координатах	1	Задачи 944, 949 (а) из учебника и 16-17 из рабочей тетради	25.10-28.10	
19	Решение задач методом координат	1	Задачи 946, 950 (б), 951 (б) из учебника и 18 из рабочей тетради	08.11-13.11	
20	Уравнение окружности	1	П. 90-91, вопросы 15-17, задачи 959 (б, г), 962, 964 (а), 966 (б, г) из учебника	08.11-13.11	
21	Уравнение прямой	1	П. 92, вопросы 18-20, задачи 972 (в), 974, 976, 977 из учебника	15.11-20.11	
22	Уравнения прямой и окружности. Решение задач	1	Задачи 978, 979, 969 (б) из учебника и 23 из рабочей тетради	15.11-20.11	
23	Урок подготовки к контрольной работе	1	Задачи 990, 992, 993, 996 из учебника	22.10-27.10	
24	**Контрольная работа 2. Метод координат**	1	Повторить основные правила и теоремы	22.10-27.10	
Глава XI.Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов		**14**			
25	Синус, косинус и тангенс угла	1	П. 93-95, вопросы 1-6, задачи 1011, 1014, 1015 (б, г) из учебника и 32 из рабочей тетради	29.10-04.12	
26	Синус, косинус и тангенс угла	1	Задачи 1017 (а, в), 1018 (б, г), 1019 (а, в) из учебника и 34 из рабочей тетради	29.10-04.12	
27	Синус, косинус и тангенс угла	1	Задача 35 из рабочей тетради и задачи самостоятельной работы	06.12-11.12	
28	Теорема о пощади треугольника	1	П. 96, вопрос 7, задачи 1021, 1023, 1020 (б, в) из	06.12-11.12	

			учебника и 40 из рабочей тетради		
29	Теоремы синусов и косинусов	1	П.97-98, вопросы 8-9, задачи 1025 (б, д, ж, и) из учебника и 42 из рабочей тетради	13.12-18.12	
30	Решение треугольников	1	П. 99, вопросы 10-11, задачи 1027, 1028, 1031 (а, б) из учебника и 45 из рабочей тетради	13.12-18.12	
31	Решение треугольников	1	Задачи 1033, 1034 из учебника и 47, 48 из рабочей тетради	20.12-25.12	
32	Измерительные работы	1	П. 100, вопросы 11-12, задачи 1060 (а, в), 1061 (а, в), 1038 из учебника	20.12-25.12	
33	Обобщающий урок по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1	Задачи 1057, 1058, 1062, 1063 из учебника	27.12-30.12	
34	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	1	П. 101-102, вопросы 13-16, задачи 1040, 1042 из учебника и 50, 53 из рабочей тетради	27.12-30.12	
35	Скалярное произведение в координатах. Свойства скалярного произведения	1	П. 103-104, вопросы 17-20, задачи 1044 (б), 1047 (б) из учебника и 54, 56 из рабочей тетради	15.01-22.01	
36	Скалярное произведение и его свойства	1	Задачи 1049, 1050, 1052 из учебника и 59 из рабочей тетради	15.01-22.01	
37	Обобщающий урок по теме	1	Задачи подготовительного варианта контрольной работы	24.01-29.01	
38	**Контрольная работа 3. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов**	1	Повторить основные правила и теоремы	24.01-29.01	
Глава XII.Длина окружности и площадь круга		**12**			
39	Правильный многоугольник	1	П.105, вопросы 1-2, задачи 1081 (в, г), 1083 (б, г) из учебника и 61, 62 из рабочей тетради	31.01-05.02	
40	Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в правильный многоугольник	1	П. 106-107, вопросы 3-4, задачи 1084 (б, г, д, е), 1085, 1086 из учебника	31.01-05.02	
41	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	1	П. 108, вопросы 5-7, задачи 1087 (3, 5), 1088 (2, 5), 1093 из учебника и 67, 68 из рабочей тетради	07.02-12.02	

42	Решение задач по теме «Правильный многоугольник»	1	П. 109, вопросы 6-7, задачи 1094 (а, г), 1095 из учебника и 71 из рабочей тетради	07.02-12.02	
43	Длина окружности	1	П. 110, вопросы 8-10, задачи 1104 (б, в), 1105(а, в) из учебника	14.02-19.02	
44	Длина окружности. Решение задач	1	Задачи 1106, 1107, 1109 из учебника и 77 из рабочей тетради	14.02-19.02	
45	Площадь круга и кругового сектора	1	П. 111-112, вопросы 11-12, задачи 1114, 1116 (а, б), 1117 (б, в) из учебника	21.02-26.02	
46	Площадь круга и кругового сектора. Решение задач	1	Задачи 1121, 1123, 1124 из учебника и 83 из рабочей тетради	21.02-26.02	
47	Обобщающий урок по теме «Длина окружности и площадь круга»	1	Задачи 1125, 1127, 1128 из учебника	28.02-05.03	
48	Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга»	1	Задачи 1129 (а, в), 1130, 1131, 1135 из учебника	28.02-05.03	
49	Урок подготовки к контрольной работе	1	Задачи 1137-1139 из учебника	09.03-12.03	
50	**Контрольная работа 4. Длина окружности и площадь круга**	1	Повторить основные правила и теоремы	09.03-12.03	
Глава XIII.Движения		**10**			
51	Отображение плоскости на себя. Понятие движения	1	П. 113-114, вопросы 1-6, задачи 1148 (а), 1149 (б) из учебника и 86, 87 из рабочей тетради	14.03-19.03	
52	Свойства движения	1	П. 114-115, вопросы 7-13, задачи 1150 (устно), 1153 (б), 1152 (а), 1159 из учебника и 88 из рабочей тетради	14.03-19.03	
53	Решение задач по теме «Понятие движения. Осевая и центральная симметрии»	1	Задачи 1155, 1156, 1160, 1161 из учебника	21.03-26.03	
54	Параллельный перенос	1	П. 116, вопросы 14-15, задачи 1162, 1163, 1165 из учебника	21.03-26.03	
55	Поворот	1	П. 117, вопросы 16-17, задачи 116 (б), 1167 из учебника и 91 из рабочей тетради	04.04-09.04	
56	Решение задач по теме «Параллельный перенос. Поворот»	1	Вопросы 1-17, задачи 1170, 1171 из учебника	04.04-09.04	
57	Решение задач	1	Задачи 1172, 1174 (б), 1183 из учебника	11.04-16.04	
58	Решение задач	1	Задачи 1175, 1176, 1178 из учебника	11.04-16.04	

59	Урок подготовки к контрольной работе	1	Задачи подготовительного варианта контрольной работы	18.04-23.04	
60	**Контрольная работа 5. Движения**	1	Повторить основные правила и теоремы	18.04-23.04	
Повторение курса планиметрии		**8**			
61	Об аксиомах планиметрии	1	Повторить главу I, вопросы 1-21 (с. 25-26), главу III вопросы 1-15 (с.68)	25.04-30.04	
62	Повторение по темам «Начальные геометрические сведения», «Параллельные прямые»	1	Задачи на повторение из дидактических материалов	25.04-30.04	
63	Повторение по теме «Треугольники»	1	Задачи на повторение из дидактических материалов	04.05-07.05	
64	Повторение по теме «Треугольники»	1	Задачи на повторение из дидактических материалов	04.05-07.05	
65	Повторение по теме «Окружность»	1	Задачи на повторение из дидактических материалов	10.05-14.05	
66	**Контрольная работа 6 (итоговая)**	1	Повторить основные правила и теоремы	17.05-20.05	
Итого 66 уроков					

Лист корректировки

Класс	Название раздела, темы	Дата проведения по плану	Причина корректировки	Дата проведения по факту