

муниципального образования Гулькевичский район

УТВЕРЖДЕНО



решением педагогического совета  
МБОУ СОШ № 20 им.А.А.Лазуненко  
от 31 августа 2022г. протокол № 1

Председатель \_\_\_\_\_ Ануфриенко Т.Г.

ПАСПОРТ КАБИНЕТА

МАТЕМАТИКИ

(кабинет №29)

Учитель, ответственный за кабинет:

Свидовская Татьяна Владимировна

2022-2023 уч.год

## ИНСТРУКЦИЯ №1

по правилам безопасности для учащихся в кабинете математики

### **I. Общие требования безопасности**

1. Соблюдение данной инструкции обязательно для всех учащихся, занимающихся в кабинете
2. Спокойно, не торопясь, соблюдая дисциплину и порядок, входить и выходить из кабинета
3. Не загромождать проходы сумками и портфелями
4. Не включать электроосвещение и средства ТСО
5. Не открывать форточки и окна
6. Не передвигать учебные столы и стулья
7. Не трогать руками электрические розетки
8. Травмоопасность в кабинете:
  - при включении электроосвещения
  - при включении приборов ТСО
  - при переноске оборудования и т.п.
9. Не приносить на занятия посторонние, ненужные предметы, чтобы не отвлекаться и не травмировать своих товарищей
10. Не садиться на трубы и радиаторы водяного отопления

### **II. Требования безопасности перед началом занятий**

1. Не открывать ключом дверь кабинета
2. Входить в кабинет спокойно, не торопясь
3. Подготовить своё рабочее место, учебные принадлежности
4. Не менять рабочее место без разрешения учителя
5. дежурным учащимся протереть доску чистой, влажной тканью

### **III. Требования безопасности во время занятий**

1. Внимательно слушать объяснения и указания учителя
2. Соблюдать порядок и дисциплину во время урока
3. Не включать самостоятельно приборы ТСО
4. Не переносить оборудование и ТСО
5. Всю учебную работу выполнять после указания учителя
6. Поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте

### **IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

1. При возникновении аварийных ситуаций (пожар и т.д.), покинуть кабинет по указанию учителя в организованном порядке
2. В случае получения травмы, обратитесь к учителю за помощью
3. При плохом самочувствии или при внезапном заболевании сообщите учителю

### **V. Требования безопасности по окончании занятий**

1. Приведите своё рабочее место в порядок
2. Не покидайте своё рабочее место без разрешения учителя
3. Обо всех недостатках, обнаруженных во время занятий, сообщите учителю
4. Выходите из кабинета спокойно, соблюдая дисциплину

## Задачи на новый учебный год:

- содержание ТСО в надлежащем состоянии с еженедельной профилактикой;
- обучение учащихся основам математики;
- работа на уроках математики с применением ПК;
- консультационная деятельность со способными учениками во внеурочное время;
- индивидуальная работа с отстающими учениками.

## Правила пользования кабинетом

- Кабинет должен быть открыт за 20 минут до начала занятий.
- Кабинет должен проветриваться каждую перемену.
- После занятий в кабинете должна проводиться влажная уборка.
- Дежурные должны следить за порядком в кабинете между уроками.
- По завершении работы в кабинете окна должны быть закрыты, ТСО выключены, кабинет закрыт, ключ сдан на вахту.

## График уроков и дополнительных занятий

<b>ПОНЕДЕЛЬНИК</b>	
1 урок	
2 урок	
3 урок	
4 урок	алгебра 7 «б»
5 урок	
6 урок	
7 урок	математика 10кл
<b>ВТОРНИК</b>	
1 урок	
2 урок	
3 урок	
4 урок	
5 урок	
6 урок	алгебра 7 «б»
7 урок	консультация 7 «б»
<b>СРЕДА</b>	
1 урок	алгебра 7 «б»
2 урок	
3 урок	
4 урок	математика 10кл
5 урок	
6 урок	геометрия 7 «б»
7 урок	Финансовая грамотность 10 кл
<b>ЧЕТВЕРГ</b>	
1 урок	математика 10кл
2 урок	геометрия 7 «б»
3 урок	математика 10кл
4 урок	
5 урок	
6 урок	
7 урок	
<b>ПЯТНИЦА</b>	
1 урок	
2 урок	
3 урок	математика 10кл
4 урок	
5 урок	математика 10кл
6 урок	
7 урок	консультация 10кл

Характеристика кабинета №29

(математика)

S=46,6 кв.метров

(парт-15, стульев-30)

Оснащение кабинета

(S=46,6 м<sup>2</sup>)

№	Мебель	Количество	Инвентарный номер	Примечание
1	Стол учительский	1	41012600002	Муницип. бюджет -11-11-11-11
2	Стул учительский	1		
3	Парта	15	анх	Муницип. служба 11-11-11
4	Стул ученический	30		
5	Плакатница	1	41012600003	Муницип. бюджет
6	Доска	1	101060604212	Госзаказ
7	Шкаф двухстворчатый	3		Госзаказ
8	Жалюзи	3		Муницип. служба анх потеря в вагоне 11-11-11

Бакары

Оснащение кабинета

№	Модели для уроков геометрии	Количество	Примечания
1	Конус	4	Госзаказ
2	Шар	4	-11-11-
3	Призма	2	-11-11-
4	Цилиндр	4	-11-11-
5	Куб	2	-11-11-
6	Пирамида	2	-11-11-

ИНВЕНТАРНАЯ ВЕДОМОСТЬ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА МАТЕМАТИКИ

№ п/п	Название ТСО	количество	Марка	Инв. № по школе	Примечание
1	Персональный компьютер	1	Lenovo	410124024900	Госзаказ
8	Проектор	1	инв. 410124030011	Infocus	11-11-11-
9	Экран (доска)	1	IQ Board	410124030011	11-11-11-
10	Система голосования	1	Dymy MimioVote	410124050004	Муницип. служба

## Оснащение кабинета

№	Инструменты для уроков математики	Количество	Примечания
1	линейка	1	Госстандарт
2	Прямоугольник	2	11-11-11
3	транспортир	1	11-11-11
4	циркуль	1	11-11-11
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			



### Перечень дисков кабинета математики

№	Диски для уроков математики	Количество	Примечания
1.	Серия наглядная математика. Стереометрия	1	<i>Госстандарт</i>
2.	Серия наглядная математика. Векторы	1	<i>11-11-11</i>
3.	Серия наглядная математика. Многогранники. Тела вращения	1	<i>11-11-11</i>
4.	Серия наглядная математика. Многоугольники	1	<i>11-11-11</i>
5.	Серия наглядная математика. Тригонометрические функции, уравнения и неравенства	1	<i>11-11-11</i>
6.	Серия наглядная математика. Треугольники	1	<i>11-11-11</i>

## Перечень плакатов кабинета математики

№	Таблицы для уроков математики	Количество	Примечания
<b>Общие сведения</b>			
1.	Латинский алфавит	2	<i>Госстандарт</i>
2.	Квадраты натуральных чисел от 10 до 99	2	
3.	Простые числа от 2 до 997	2	
4.	Формулы сокращенного умножения	2	
5.	Условные обозначения в алгебре	2	
6.	Условные обозначения в геометрии	2	
7.	Формулы площадей и объемов фигур	2	
8.	Формулы площадей и объемов фигур (планиметрия)	2	
9.	Формулы тригонометрии	2	
10.	Греческий алфавит	1	
<b>Функции и графики</b>			
11.	Линейная функция	2	
12.	Квадратичная функция	2	
13.	Преобразование графика квадратичной функции	2	
14.	Функции вида $y=x^a$	2	
15.	Функция вида $y=\sin x$	2	
16.	Функция вида $y=\cos x$	2	
17.	Функция вида $y=\operatorname{tg}x, y=\operatorname{ctg}x$	2	
18.	Обратные тригонометрические функции	2	
19.	Логарифмическая и показательная функции	2	
20.	Графическое и аналитическое задание функций	2	
<b>Неравенства. Решение неравенств.</b>			
21.	Неравенства. Решение неравенств	1	
22.	Линейные неравенства	1	
23.	Исследование квадратного трёхчлена	1	
24.	Квадратные неравенства	1	
25.	Метод интервалов	1	
26.	Простейшие тригонометрические неравенства	1	
27.	Графическое решение тригонометрических неравенств	1	
28.	Логарифмические неравенства	1	
29.	Показательные неравенства	1	
30.	Неравенства с параметрами	1	
31.	Система неравенств	1	
32.	Иррациональные неравенства	1	

33.	Неравенства с модулями	1	
Решение уравнений. Графическая иллюстрация			
34.	Уравнения. Решение уравнений. График уравнения	1	
35.	Линейные уравнения	1	
36.	Квадратные уравнения	1	
37.	Системы уравнений с двумя неизвестными	1	
38.	Условие равенства нулю произведения (дроби)	1	
39.	Простейшие тригонометрические уравнения	1	
40.	Графическое решение тригонометрических уравнений	1	
41.	Показательные уравнения	1	
42.	Логарифмические уравнения	1	
43.	Иррациональные уравнения	1	
44.	Уравнения, содержащие неизвестное под знаком модуля	1	
45.	Уравнения с параметрами	1	
Производная и ее применение			
46.	Приращение аргумента. Приращение функции	1	
47.	Производная. Физический смысл производной	1	
48.	Касательная к кривой. Геометрический смысл производной	1	
49.	Критические точки функции	1	
50.	Монотонные и немонотонные функции	1	
51.	Экстремумы функции	1	
52.	Исследование функции на экстремум	1	
53.	Наибольшее и наименьшее значения непрерывной функции	1	
54.	Исследование функции с помощью производной	1	
55.	Построение графика функции с помощью производной	1	
56.	Применение производной	1	
57.	Решение задач с параметрами	1	
Тригонометрические функции			
58.	Определение синуса и косинуса числа	1	
59.	Определение тангенса числа. Линия тангесов.	1	
60.	Определение котангенса числа. Линия котангесов	1	
61.	Тригонометр	1	
62.	Функция $y = \arcsin x$	1	
63.	Функция $Y = \arccos x$	1	
64.	Функция $y = \operatorname{arctg} x$	1	
65.	Функция $y = \operatorname{arcctg} x$	1	
Многоугольники			

66.	Выпуклые и невыпуклые многоугольники	1	
67.	Параллелограмм и трапеция	1	
68.	Признаки и свойства параллелограмма	1	
69.	Прямоугольник. Ромб. Квадрат	1	
70.	Площадь многоугольника	1	
71.	Площадь параллелограмма и трапеции	1	
72.	Вписанная и описанная окружности	1	
Векторы			
73.	Понятие вектора. Равенство векторов	1	
74.	Сложение векторов. Законы сложения векторов	1	
75.	Правило параллелограмма и многоугольника. Вычитание векторов	1	
76.	Умножение вектора на число. Законы умножения	1	
77.	Применение векторов к решению задач	1	
78.	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1	
Треугольники			
79.	Треугольник и его элементы	1	
80.	Равнобедренный треугольник	1	
81.	Виды треугольников	1	
82.	Медианы, биссектрисы и высоты в треугольнике	1	
83.	Свойства углов при основании равнобедренного треугольника	1	
84.	Свойство медианы равнобедренного треугольника	1	
85.	Сумма углов треугольника	1	
86.	Соотношение между сторонами и углами треугольника	1	
87.	Прямоугольный треугольник и его свойства	1	
88.	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1	
89.	Построение треугольников	1	
90.	Средняя линия треугольника	1	
91.	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	1	
92.	Решение прямоугольных треугольников	1	
Стереометрия			
93.	Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них	1	
94.	Параллельность в пространстве	1	
95.	Перпендикулярность в пространстве	1	
96.	Сечения параллелепипеда плоскостью	1	
97.	Сечения тетраэдра	1	
98.	Цилиндр и конус	1	
99.	Вписанные (описанные) многогранники	1	
100.	Векторы в пространстве. Метод	1	

	координат в пространстве		
Комбинаторика			
101.	Метод математической индукции	1	
102.	Комбинаторные принципы сложения и умножения	1	
103.	Основные формулы комбинаторики	1	
104.	Бином Ньютона	1	
105.	Принцип Дирихле		
Теория вероятности и математическая статистика			
106.	Случайные события. Вероятность	1	
107.	Вычисление вероятностей	1	
108.	Независимые события. Формула Бернулли	1	
109.	Математическое ожидание. Дисперсия	1	
110.	Закон больших чисел. Нормальный закон распределения	1	
111.	Генеральная совокупность и выборка	1	
Тригонометрические уравнения и неравенства			
112.	Решение уравнения $\sin x = a, -1 \leq a \leq 1$	1	
113.	Решение уравнения $\cos x = a, -1 \leq a \leq 1$	1	
114.	Решение уравнения $\operatorname{tg} x = a$	1	
115.	Решение уравнения $\operatorname{ctg} x = a$	1	
116.	Решение неравенства $\sin x > a, -1 < a < 1$	1	
117.	Решение неравенства $\cos x \leq a, -1 < a < 1$	1	
118.	Решение уравнения $\operatorname{tg} x \leq a$	1	
119.	Решение уравнения $\operatorname{ctg} x > a$	1	
Формулы			
120.	Тригонометрические формулы I	1	
121.	Тригонометрические формулы II	1	
122.	Площадь плоских фигур	1	
Квадратичная функция			
123.	Степени и корни	1	
124.	Квадратные уравнения	1	
125.	Квадратичная функция	1	
Тригонометрия			
126.	Тригонометрия	1	
127.	Тригонометрическое тождество	1	
128.	Формулы приведения	1	
129.	Формула суммы и разности	1	
Многоугольники			
130.	Треугольник	1	
131.	Четырехугольник	1	
132.	Правильные многоугольники	1	
133.	Прямоугольный треугольник	1	
134.	Многогранники	1	
135.	Окружность и круг	1	
136.	Тела вращения	1	
137.	Дифференцирование	1	