

**СРЕДНО УЧИЛИЩЕ
„ВАСИЛ ЛЕВСКИ” – ГРАД ХАСКОВО**

Утвърждавам:.....

Милена Михайлова,
Директор

Съгласувал:.....

Марияна Тодорова,
ЗДУД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

ПО МАТЕМАТИКА – ИУЧ

КЛАС: 2.А, 2.Б, 2.В, 2.Г

Хорариум часове:

32 седмици X 1 час седмично = 32 часа годишно

ЗА УЧЕБНАТА 2023 – 2024 ГОДИНА

**УЧЕБНА ПРОГРАМА ПО МАТЕМАТИКА ЗА 2. КЛАС
ЗА ИЗБИРАЕМИТЕ УЧЕБНИ ЧАСОВЕ**

1. КРАТКО ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

Годишен брой часове за изучаване на математика в избираемите учебни часове: 32 часа за 32 учебни седмици;
Седмичен хорариум: 1 час.

Учебната програма за избираемите учебни часове по математика за втори клас е съставена в пълно съответствие с изискванията на учебната програма по математика за общообразователна подготовка и е съобразена с равнището на знанията и уменията на второкласниците. В нея са включени елементи от четирите области на компетентност: *Числа, Геометрични фигури, Измерване и Моделиране*. Програмата отразява комплексния характер на учебния предмет, което е предпоставка за взаимосвързаност между отделните раздели в обучението.

Обучението по математика чрез тази програма е ориентирано към овладяване на математически знания, умения и отношения, свързани със съвременните ключови компетентности на учениците. Чрез него се обогатяват и усъвършенстват аритметичните и геометрични знания и умения, развива се логическото и творческото мислене, уменията за тълкуване и използване на информация, представена по различни начини, развива се уменията за самостоятелна работа и за работа в екип.

Учебното съдържание за избираемите учебни часове по математика е насочено към:

- задълбоченото усвояване на естествените числа до 100;
- прилагане на алгоритмите за събиране и изваждане;
- овладяване и прилагане на табличното умножение и деление;
- задълбочаване на знанията за равнинните геометрични фигури;
- разширяване на знанията за мерните единици за дължина и време;
- изграждане на система за решаване на текстови задачи и усъвършенстване уменията на учениците за описване на ситуации от действителността с математически модели.

Реализирането на учебната програма предполага използване на разнообразие от методи, форми и средства на обучение.

2. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО

№	Области на компетентност	Знания, умения и отношения
1.	<i>Числа</i>	<ul style="list-style-type: none">• Познава естествените числа до 100.• Познава принципа за построяване на редицата на числата до 100.• Извършва аритметичните действия събиране и изваждане с числата до 100.• Извършва аритметичните действия умножение и деление с едноцифрено число (табличните случаи).• Намира неизвестно събираемо и неизвестен множител.
2.	<i>Геометрични фигури</i>	<ul style="list-style-type: none">• Познава геометричните фигури триъгълник, кръг, квадрат и правоъгълник и елементите им.• Определя вида на триъгълник според дължините на страните му.
3.	<i>Измерване</i>	<ul style="list-style-type: none">• Познава мерните единици за дължина (дециметър, метър), време (минута, денонощие, седмица, месец, година) и връзките между тях.• Извършва действия с именувани числа (сантиметър, дециметър и метър).• Намира обиколката на триъгълник, квадрат и правоъгълник.• Използва чертожна линия за измерване страните на геометричните фигури триъгълник, квадрат и правоъгълник.
4.	<i>Моделиране</i>	<ul style="list-style-type: none">• Моделира с числови изрази ситуации, описани с отношенията „пъти повече“ и „пъти по-малко“.• Решава текстови задачи с едно и с две пресмятания.• Обяснява получените резултати при решаване на даден проблем.• Използва информация, представена в табличен и в схематичен вид.

3. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ ЗА ИЗБИРАЕМИТЕ УЧЕБНИ ЧАСОВЕ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 2. КЛАС

№	ТЕМА
СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ НА ЧИСЛАТА ДО 100	
1.	ПОЗНАВАМ ЧИСЛАТА ОТ 0 ДО 20 И ЧИСЛАТА 10, 20, 30, ..., 90, 100. МОГА ДА СЪБИРАМ И ИЗВАЖДАМ
2.	ПОЗНАВАМ ЧИСЛАТА ДО 100
3.	СРАВНЯВАМ ЧИСЛАТА ДО 100. ПОЗНАВАМ МЕРНИТЕ ЕДИНИЦИ ЗА ДЪЛЖИНА – МЕТЪР, ДЕЦИМЕТЪР И САНТИМЕТЪР
4.	МОГА ДА СЪБИРАМ И ИЗВАЖДАМ ЧИСЛА ОТ ВИДА $30 + 4$; $34 - 4$; $34 - 30$. ПОЗНАВАМ РАЗМЕСТИТЕЛНОТО СВОЙСТВО НА СЪБИРАНЕТО
5.	МОГА ДА СЪБИРАМ И ИЗВАЖДАМ ЧИСЛАТА ОТ ВИДА $24 + 3$; $27 - 3$. ПОЗНАВАМ СЪДРУЖИТЕЛНОТО СВОЙСТВО НА СЪБИРАНЕТО
6.	МОГА ДА СЪБИРАМ И ИЗВАЖДАМ ЧИСЛА ОТ ВИДА $34 + 20$; $54 - 20$. РЕШАВАМ ТЕКСТОВИ ЗАДАЧИ
7.	МОГА ДА СЪБИРАМ И ИЗВАЖДАМ ЧИСЛА ОТ ВИДА $35 + 23$; $58 - 23$. НАМИРАМ ОБИКОЛКА НА ГЕОМЕТРИЧНА ФИГУРА
8.	МОГА ДА СЪБИРАМ И ИЗВАЖДАМ ЧИСЛА ОТ ВИДА $26 + 4$; $30 - 4$ И $97 + 3$; $100 - 3$
9.	МОГА ДА СЪБИРАМ И ИЗВАЖДАМ ЧИСЛА ОТ ВИДА $27 + 5$; $32 - 5$
10.	ПОЗНАВАМ ВИДОВЕТЕ ТРИЪГЪЛНИЦИ СПОРЕД ДЪЛЖИНИТЕ НА СТРАНИТЕ ИМ
11.	МОГА ДА СЪБИРАМ И ИЗВАЖДАМ ЧИСЛА ОТ ВИДА $26 + 14$; $40 - 14$
12.	МОГА ДА СЪБИРАМ И ИЗВАЖДАМ ЧИСЛА ОТ ВИДА $27 + 15$; $42 - 15$
13.	МОГА ДА СЪБИРАМ И ИЗВАЖДАМ ЧИСЛАТА ДО 100
ТАБЛИЧНО УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ	
14.	ПОЗНАВАМ ДЕЙСТВИЕ УМНОЖЕНИЕ И РАЗМЕСТИТЕЛНОТО СВОЙСТВО НА УМНОЖЕНИЕТО
15.	ПОЗНАВАМ ДЕЙСТВИЕ ДЕЛЕНИЕ. ПРАВЯ ПРОВЕРКА НА ДЕЛЕНИЕТО С УМНОЖЕНИЕ
16.	МОГА ДА УМНОЖАВАМ И ДЕЛЯ С ЧИСЛОТО 2
17.	МОГА ДА УМНОЖАВАМ И ДЕЛЯ С ЧИСЛОТО 3

18.	МОГА ДА УМНОЖАВАМ И ДЕЛЯ С ЧИСЛОТО 4
19.	МОГА ДА УМНОЖАВАМ И ДЕЛЯ С ЧИСЛАТА 2, 3 И 4
20.	МОГА ДА УМНОЖАВАМ И ДЕЛЯ С ЧИСЛОТО 5
21.	ПОЗНАВАМ МЕРНИТЕ ЕДИНИЦИ ЗА ВРЕМЕ – ЧАС, МИНУТА, ДЕНОНОЩИЕ
22.	МОГА ДА УМНОЖАВАМ И ДЕЛЯ С ЧИСЛОТО 6
23.	МОГА ДА УМНОЖАВАМ И ДЕЛЯ С ЧИСЛАТА 2, 3, 4, 5 И 6. ПОЗНАВАМ СЪДРУЖИТЕЛНОТО СВОЙСТВО НА УМНОЖЕНИЕТО
24.	МОГА ДА УМНОЖАВАМ И ДЕЛЯ С ЧИСЛОТО 7
25.	ПОЗНАВАМ МЕРНИТЕ ЕДИНИЦИ ЗА ВРЕМЕ СЕДМИЦА, МЕСЕЦ, ГОДИНА
26.	МОГА ДА УМНОЖАВАМ И ДЕЛЯ С ЧИСЛОТО 8
27.	МОГА ДА УМНОЖАВАМ И ДЕЛЯ С ЧИСЛОТО 9
28.	МОГА ДА УМНОЖАВАМ И ДЕЛЯ С ЧИСЛОТО 10
29.	МОГА ДА ИЗПОЛЗВАМ ТАБЛИЦИТЕ ЗА УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ. ПОЗНАВАМ ЧАСТНИТЕ СЛУЧАИ
ГОДИШЕН ПРЕГОВОР	
30.	ПОЗНАВАМ ЧИСЛАТА ДО 100. ЗНАМ И МОГА ДА СЪБИРАМ И ИЗВАЖДАМ ЧИСЛАТА ДО 100
31.	ЗНАМ И МОГА ДА ИЗВЪРШВАМ ТАБЛИЧНО УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ
32.	ЗНАМ И МОГА В КРАЯ НА ВТОРИ КЛАС

4. СПЕЦИФИЧНИ МЕТОДИ И ФОРМИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ПОСТИЖЕНИЯТА НА УЧЕНИЦИТЕ

Постиженията на учениците се оценяват устно или писмено във всеки учебен час. Поставената оценка е формираща и е единствено с качествен показател.

5. МЕТОДИЧЕСКИ НАСОКИ

Урокът по математика в избираемите учебни часове е ориентиран към обобщение и интегриране на съвременните ключови компетентности.

Учебното съдържание за тези часове е разработено в учебно помагало *Математика с Мат и Ема 2*, за втори клас на издателство „Просвета плюс“. В него са включени 32 теми – по една за всяка седмица, като всяка от тях е разположена на 2 страници и съдържа задачи, диференцирани в три нива на сложност.