

2022

**Рабочая программа дисциплины  
Б1.О.14.03 СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ**

**подготовки) : 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями  
): Математика, Информатика**

4  
8  
-108 , 8 -3

16 2022

10

2022

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

<b>ПК-1.</b>	<b>Знать:</b>  :  :
<b>ПК-2.</b>	

<b>ПК-5.</b>	

### **3. Содержание дисциплины**

**1. Технологический подход к обучению математике.**

**2. Ведущие технологии профильного обучения математике.**

Construct3D,

1С

3. Сквозные технологии современной школы в обучении математике.

Classtools

Kahoot!, Joyteka -

(Miro, Sboard).

GeoGebra

Desmos

Cinderella

AnyDynamics

4. Тематический план

1		22	4	4		14
2		36	8	8		20
3		50	12	12		26
<b>ИТОГО</b>		<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>–</b>	<b>60</b>

## 5. Виды образовательной деятельности

**Занятия лекционного типа**

**1-2. Технологический подход к обучению математике.**

**3-6. Ведущие технологии профильного обучения математике.**

Construct3D

С

**7-12. Сквозные технологии современной школы в обучении математике.**

Classtools

t!, Joyteka -

Miro, Sboard).

Desmos Cinderella AnyDynamics

GeoGebra

3D-

### **Занятия семинарского типа**

#### **Занятия 1-2. Технологический подход к обучению математике**

(  
*Point, Canva, Prezi,* ( ( *SBoard MS Word( ( *Power**

1.

2.

3.

4.

С

5. **(Задание выполняется на платформе Moodle!)**

4

6.

Google-

7.

8.

Joyteka

LearningApps.org,

9.

Creately

**Занятия 3-6. Ведущие технологии профильного обучения математике.**



-  
-  
-  
-

5.

6.

7.

<https://drive.google.com/open?id=1jbk6fGrx70Yxe12O2emUrC3KZoS9sPGR>

<https://drive.google.com/open?id=17aw7eLQfTBrjqh94a1S9MXWxM4G5B18>

18.

9.

10.

GeoGebra    Desmos    Cinderella    AnyDynamics

11.

12.

( Yandex Wiki, SBoard).

13.

;

;

;



5. -

Joyteka).

6.

7.

8.

9.

10.

11.

**Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы**

:

1.

2.

9.

**Задание 10.**

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

-  
-  
-

Google- -

## **6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)**

### **6.1 Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации**

**Тема: Технологический подход к обучению математики**

1. XXI

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

**Критерии оценивания для текущей аттестации:**

1.		1
2.		1

**6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации**  
**Вопросы для подготовки к экзамену**

- 1.
- 2.
- 3.
4. Classtools
5. Joyteka
6. Sboard) Miro,
- 7.
- 8.
9. GeoGebra
10. Desmos
- 11.

12. *Power Point, Canva, Prezi).*
- 13.
- 14.
15. -
- 16.
- 17.
- 18.
19. -
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.

29.

-

30.

31.

32.

-

33.

34.

35.

36.

37.

38.

.

39.

### Практические задания на экзамен

	<b>1.</b>	-	-	
(10-	<b>2.</b>	-		
Desmos			GeoGebra	
	<b>3.</b>		SBoard	Yandex Wiki -6
	<b>4.</b>		SBoard	Yandex Wiki -8
	<b>5.</b>			
	<b>6.</b>			

**7.**

Miro, Sboard).

**8.**

-

**9.**

Miro, Sboard).

[https://www.canva.com/ru\\_ru](https://www.canva.com/ru_ru)

-

**10.**

[https://www.canva.com/ru\\_ru](https://www.canva.com/ru_ru)

-

**11.**

-

**12.**

-

**13.**

-

**14.**

**15.**

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

1.  
Sboard)

Miro,

3.

### Критерии оценивания ответа на экзамене

1.

1		
2		
3		

(\*)

2.

1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		

### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

#### 7.1 Основная литература

1.

-

- -

2.

-

- ISBN 978-5-534-14891-

6. -

- URL:

3.

-

4.

-

-

5.

-

6.

7.

8.

9.

10.

-

11.

12.

## 7.2. Дополнительная литература

1.

2-

ISBN 978-5-534-08929-5.

URL: <https://urait.ru/bcode/473361>

2.

-

-

3.

4.

2. -

1995.

5.

2004. -

-

125.

6.

1995.

7.

-

1990.

## 7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1.

(cdo.smolgu.ru)

Moodle.

2.

-

[://e.lanbook.com](http://e.lanbook.com)

3.

4.

5.

6.

[tp://school-](http://school-)

[collection.edu.ru/catalog](http://collection.edu.ru/catalog)

## 8. Материально-техническое обеспечение

1)

2)

3)

## 9. Перечень информационных технологий

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),  
66920993 24.05.2016, .

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),  
66975477 03.06.2016, .

Kaspersky Endpoint Security 1FB6151216081242, .

15.11.2017,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022