

23 2022

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.09 СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ**

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

4
8

3 - 108
8

16 2022

10

2022

1. Место дисциплины в структуре ОП

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

ПК-1.	Знать: <i>7</i> <i>r 7</i>
ПК-2.	<i>к</i>

Construct3D,

1С

3. Сквозные технологии современной школы в обучении математике.

Classtools

Kahoot!, Joyteka -

(Miro, Sboard).

GeoGebra Desmos Cinderella AnyDynamics

4. Тематический план

1		24	4	6		14
2		40	4	14		22
3		44	4	16		24

	108	12	36		60
--	-----	----	----	--	----

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

1-2. Технологический подход к обучению математике.

3-4. Ведущие технологии профильного обучения математике.

Construct3D

С

5-6. Сквозные технологии современной школы в обучении математике.

Classtools

Joyteka -

Miro, Sboard).

Desmos Cinderella AnyDynamics

GeoGebra

D-

Занятия семинарского типа

Занятия 1-3. Технологический подход к обучению математике

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

1.

2.

3.

4.

С

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

8

6.

Google-

7.

8.

Joyteka .

LearningApps.org,

9.

Creately

Занятия 4-10. Ведущие технологии профильного обучения математике.

(
Google- -)

1.

MS Word).

2. -

3.

4. -

5. - -

6. - -

Занятия 11-18. Сквозные технологии современной школы в обучении математике

Google- -

SBoard

MS Word

Power Point, Canva

1.

2.

Miro, Sboard).

3.

4. -

1)

-

2)

-15

-
-
-
-
-

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. ; ; ;

D-

14. -

15. -

https://www.canva.com/ru_ru

16.

Лабораторные работы

Самостоятельная работа:

-
-
-

GeoGebra Desmos Cinderella AnyDynamics
• Yandex Wiki, SBoard

-

Темы для самостоятельного изучения

- 1.
- 2.

3.

-

4.

.

5.

-

Joyteka).

к 5

к 6

Задание 10.

к ..

к .

к .0

к .1

к .2

к .3

к .4

к .5

к .6

К

К

-
-
-

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.
- 2.

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

.	-	-
(10-	-	GeoGebra
Desmos		
<i>0</i>	SBoard	Yandex Wiki -6
<i>1</i>	SBoard	Yandex Wiki -8
<i>5.</i>		
<i>6.</i>		

7.

Miro, Sboard).

8.

-

9.

Miro, Sboard).

-

https://www.canva.com/ru_ru

10.

-

https://www.canva.com/ru_ru

11.

-

12.

-

13.

-

.4.

.5.

. 6.

. 7.

. 8.

. 9.

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.

6. -

22. - -

- ISBN 978-5-534-14891-

- 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.

-

3.

<https://urait.ru/>

4.

5.

6.

-

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,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1F0A1D5E7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022