

«06»

2019

**Рабочая программа дисциплины
Б1.О.10 История математики**

**: 09.03.03. Прикладная информатика
: Прикладная информатика в логистике**

1

1

3, 108

: 1

-

«30»

2019

1

1. Место дисциплины в структуре ОП

.03.03

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения
ОПК-1.	Знать: Уметь: Владеть:

3. Содержание дисциплины

1. Математика, ее возникновение как науки и периодизация истории математики.
2. Математика в догреческих цивилизациях. Древний Египет и Древний Вавилон.
3. Математика в Древней Греции. Математика в Древнем Китае и Индии.
4. Арабский период элементарной математики.
5. Период элементарной математики эпохи Возрождения.
6. Период математики переменных величин (век XVII).
7. Период математики переменных величин (век XVII – начало XIX века).

8. Период математики переменных величин (XIX век).

9. Математика в России.

10. Период современной математики.

11. Вычислительная техника: от пальцев до компьютера. Математические термины – исторический обзор.

4. Тематический план

1.		9	2	2	5
2.		9	2	4	3
3.		13	2	8	3
4.		10	1	4	5
5.		8	1	4	3
6.		9	2	4	3
7.		9	2	4	3
8.		14	2	6	6
9.		13	2	4	7
10.		7		4	3
11.		7		4	3
		108	16	48	44

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

- 1. Математика, ее возникновение как науки и периодизация истории математики.**

- 2. Математика в догреческих цивилизациях. Древний Египет и Древний Вавилон.**

- 3. Математика в Древней Греции. Математика в Древнем Китае и Индии.**

- 4. Арабский период элементарной математики.**

- 5. Период математики переменных величин (век XVII).**

- 6. Период математики переменных величин (век XVII – начало XIX века).**

- 7. Период математики переменных величин (XIX век).**

- 8. Математика в России.**

Занятия семинарского типа - практические занятия

Занятие 1.

Задания для с/р: [68],

Занятие 2-3.

Задания для с/р: [66],

34, [68

73)

Занятие 4-5.

Задания для с/р: [6]

[67] §56, §11

Занятие 6-7.

Задания для с/р: [68], с.108,

[66], 50

Занятие 8-9.

Задания для с/р: [66]

[67], § 19,23

Занятие 10-12.

- -

Задания для с/р: [66]

Занятие 13-15.

-

Задания для с/р: [66]

141)

Занятие 16-17.

XVII

Задания для с/р: [66]

Занятие 18-20.

Задания для с/р: [66]

Занятие 21-22.

Задания для с/р: [66]

Занятие 23.

Задания для с/р: [66]

Занятие 24.

-
-

-

Задания для с/р: [67]

Самостоятельная работа

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

Реферативные сообщения

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

-

13.

14.

15.

16.

17.

-

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

XIX

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

Требования к реферату

1.

2.

•

•

•

•

3.

Критерии оценивания реферата

«	-
	-
	-
	-
	;

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Тестовые задания

- ∩ A

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

n-

1.

2.

3.

n > 4

n

4. n

1.

2.

3.

4. -

1.

2.

3.

4.

Критерии оценивания выполнения тестового задания

1.

		*)
1		

2.

Критерий получения зачёта

•

•

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1.

: www.biblio-online.ru/book/D078B89A-F924-4958-95A6-3E89AEF71399.

2.

: www.biblio-online.ru/book/2E230672-894D-4452-9096-3E01B97BC9AA.

3.

www.biblio-online.ru/book/D3EA87D1-562A-4EA2-8FE6-DC2AB17B69EB.

7.2. Дополнительная литература

1.

-21.

2.

-17;

-12, 15.

3.

1978.

4.

5.

-12.

6.

7.

8.

:

9.				-
10.				
11.				
12.			XIX	
13.				
14.				
15.		IX	X	
16.		VII	VIII	
17.				-
18.				
19.	-			
20.				-
21.	-			-
22.				
23.			XIX	
1970.				
24.			XIX	
1970.				
25.			XIX	
1972.				
26.				
27.		XIX		
28.				
29.				
30.				
31.				
32.			MATHESES, 1910.	
33.				-
34.				
2008.				
35.				
36.				
37.				
38.		XIX		
39.		XIX		
40.		XIX		
41.				
42.				XIX
43.				XIX-XX
44.				-2015.

45.	-		
46.		-50.-	-2015.
47.			
48.	-		
49.			
50.			- 2-
51.		-	
52.	-		
53.			
54.			
55.			-
56.		..	
57.			
58.			-
59.		-	-
60.			-54, 62.
61.			
62.			
63.			-
64.			
65.			
66.			
67.			
68.			
69.			

7.3.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. -online.ru
2. - www.matburo.ru
3. <http://www.exponenta.ru/>

8. Материально-техническое обеспечение

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,

Помещение для самостоятельной работы

9. Программное обеспечение

KasperskyEndpointSecurity
 FB6-161215-133553-1-6231.
 Microsoft Open License, 49463448 :Microsoft Windows Professional 7
 Russian;Microsoft Office 2010 Russian.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022