

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Нижегородский государственный педагогический университет  
имени Козьмы Минина"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической  
деятельности

Г.А. Папуткова

30 августа 2017 г.

## Математика

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Математики и математического образования		
Учебный план	44.03.01 ИЗЗ-15.plx Направление подготовки 44.03.01 "Педагогическое образование" Профиль подготовки "Изобразительное искусство"		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	8 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	288	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамен	2
аудиторные занятия	16	контрольная работа	1,2
самостоятельная работа	259	зачет	1
часов на контроль	13		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		2		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд		
Лекции	8	8			8	8
Практические	8	8			8	8
В том числе инт.	4	4			4	4
Итого ауд.	16	16			16	16
Контактная работа	16	16			16	16
Сам. работа	196	196	63	63	259	259
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	216	216	72	72	288	288

Программу составил(и):

старший преподаватель, Платонова Л.Е.



Рецензент(ы):

\_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Математика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 04.12.2015г. №1426)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 44.03.01 "Педагогическое образование"

Профиль подготовки "Изобразительное искусство"

утвержденного учёным советом вуза от 30.08.2017 протокол № 13.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Математики и математического образования**

Протокол от 30.08 2017 г. № 1

Срок действия программы: 2017-2022 уч.г.

Зав. кафедрой доцент, к.п.н. Барбашова Г.Л.



1.	
1.1	: , , .
1.2	:
1.3	- ,
1.4	- ;
1.5	- , , ;
1.6	- .

2.	
( ) : 1.	
2.1	:
2.1.1	.
2.2	, ( ) :
2.2.1	- .
2.2.2	

3. , ( )	
-3:	
:	
1	
2	
:	
1	,
2	
3	
:	
1	
2	

-11:	
:	
1	
2	
:	
1	
2	
:	
1	
2	

3.1	:
3.1.1	,
3.2	:
3.2.1	,
3.3	:
3.3.1	,

4. ( )							
	/	/	-	.			
1.							
1.1	. /	1	1	-3	1.1 1.2 2.1 2.4 1	0	
1.2	. /	1	1	-3	1.1 1.2 2.1 1	1	
1.3	. /	1	1	-3	1.1 1.2 2.1 2.2 1	1	
1.4	. /	1	1	-3	1.1 1.2 2.4 1	1	
1.5	. /	1	4	-3	1.1 1.2 2.3 2.4 1	0	
2.							
2.1	. , . /	1	30	-3	1.1 1.2 2.2 2.4 1	0	
2.2	. , . /	1	1	-3	1.1 1.2 2.1 1	1	
2.3	. , . /	1	2	-3	1.1 1.2 2.4 1	0	
2.4	. , . /	1	30	-3	1.1 1.2 2.2 1	0	
3.							
3.1	. /	1	30	-3	1.1 1.2 2.2 2.3 1	0	
3.2	. . /	1	1	-3	1.1 1.2 2.1 1	0	

3.3	. . . ./ / .	1	2	-3	1.1 1.2 2.1 2.4 1	0	
3.4	. . . ./ / .	1	35	-3	1.1 1.2 2.3 1	0	
3.5	, . ./ /	1	2	-3	1.1 1.2 2.1 1	0	
3.6	. . ./ /	1	2	-3	1.1 1.2 2.3 1	0	
3.7	. . ./ /	1	40	-3	1.1 1.2 2.3 2.4 1	0	
3.8	. . ./ /	1	2	-3	1.1 1.2 2.1 1	0	
3.9	. . ./ /	1	27	-3	1.1 1.2 2.1 2.4 1	0	
3.10	/ /	1	4			0	
	4.						
4.1	. / /	2	8	-3	1.1 1.2 2.4 1	0	
4.2	. / /	2	7	-3	1.1 1.2 2.2 2.4 1	0	
4.3	. , ./ /	2	25	-3	1.1 1.2 2.3 1	0	
4.4	. ./ /	2	23	-3	1.1 1.2 2.2 2.4 1	0	
4.5	/ /	2	9			0	

5.							
5.1.							
1.	. . . .	. . . .	. . . .	, . . .			
2.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .			
3.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .			
4.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .			
5.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .			

6.	
7.	
8.	
9.	( , ).
10.	
11.	
5.2.	
1	
5.3.	

6. - ( )			
6.1.			
6.1.1.			
	,		,
1.1	. . , . . , . .	:	:  , 2016, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498148">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498148</a>
1.2	. . , . . , . .	:	:  , 2016, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498149">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498149</a>
6.1.2.			
	,		,
2.1	. . , . .	:	: , 2012
2.2	. .	:	: - , 2015, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114717">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114717</a>
2.3	. .	:	: -  « °», 2015, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452840">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452840</a>
2.4	. .	:	- -   :  2017, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500053">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500053</a>
6.2. - " "			
1			
6.3.1			
6.3.1.1	Microsoft Office		

6.3.1.2	Mathcad
6.3.1.3	PDF Editor
6.3.1.4	Adobe Reader
6.3.1.5	- pdf-jpg-doc
<b>6.3.2</b>	
6.3.2.1	« » www.biblioclub.ru
6.3.2.2	www.elibrary.ru
6.3.2.3	www.ebiblioteka.ru
6.3.2.4	- . .
6.3.2.5	« »
6.3.2.6	« »

<b>7. - ( )</b>	
7.1	, ,

<b>8. ( )</b>	
1.	. . . - . . : , 2013. -80 . . . , . . . - . . : , 2014. -80 .
2.	- 2
3.	: