

УТВЕРЖДАЮ

Декан ФАДиС Муксинов Р.М.



МОДУЛЬ: ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ Математика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Математические основы дизайна и архитектуры**
Учебный план **b07030130_15_24арх.plx**

Направление 07.03.01 Архитектура

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **72** Виды контроля в семестрах:

в том числе: **зачеты 1**

аудиторные занятия **51**

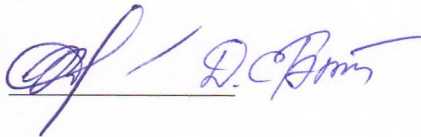
самостоятельная работа **21**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная	51	51	51	51
Сам. работа	21	21	21	21
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.пед.н., доцент, Джаналиева Ж.Р.; ст.преп., Доулбекова С.Б.



Рецензент(ы):

к.ф.-м.н., доцент, Ишмахаметов К



Рабочая программа дисциплины

Математика

разработана в соответствии с ФГОС 3+:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 21.04.2016г. №463)

составлена на основании учебного плана:

Направление 07.03.01 Архитектура

утвержденного учёным советом вуза от 21.04.2016 протокол № 463.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Математические основы дизайна и архитектуры

Протокол от 29 09 2015 г. № 2

Срок действия программы: 2015-2019 уч.г.

Зав. кафедрой Джураев А.М.

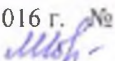


Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2016 г. 

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2016-2017 учебном году на заседании кафедры
Математические основы дизайна и архитектуры

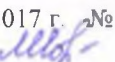
Протокол от 23.09. 2016 г. № 2
Зав. кафедрой Джурев А.М. 

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2017 г. 

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2017-2018 учебном году на заседании кафедры
Математические основы дизайна и архитектуры


Протокол от 20.09. 2017 г. № 2
Зав. кафедрой Джурев А.М. 

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2018 г. 

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры
Математические основы дизайна и архитектуры


Протокол от 26.09. 2018 г. № 2
Зав. кафедрой Джурев А.М. 

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2019 г. 

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры
Математические основы дизайна и архитектуры

Протокол от 6.09. 2019 г. № 2
Зав. кафедрой Джурев А.М. 

1.	
1.1	« »
1.2	« » 07.03.01
1.3	« »—

2.	
() :	1. .05
2.1	:
2.1.1	« », ,
2.2	()
2.2.1	« » , , , « ».

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

3.1	:
3.1.1	;
3.1.2	;
3.1.3	;

3.1.4	
3.1.5	
3.1.6	
3.1.7	
3.1.8	
3.2	
3.2.1	
3.2.2	
3.2.3	
3.2.4	
3.2.5	
3.2.6	
3.2.7	
3.2.8	
3.2.9	
3.3	
3.3.1	
3.3.2	
3.3.3	
3.3.4	
3.3.5	
3.3.6	
3.3.7	
3.3.8	
3.3.9	
3.3.10	
3.3.11	

4. ()							
	1.						
1.1	1.	1	2	-1	1.1 2.5	0	
1.2		1	4		2.6 3.2	1	
1.3		1	2	-1	3.2	0	
1.4	2.	1	2		1.1 2.2	1	
1.5		1	4	-1	2.7	1	
1.6		1	2	-1	3.2	0	
1.7	3.	1	2		1.2 2.10 3.3	1	
1.8		1	4	-1	2.8 3.3	1	
1.9		1	2	-1	3.1 3.3	0	
	2.						
2.1		1	4	-1	2.9	1	
2.2		1	2	-1	3.4	0	
2.3	5.	1	2		1.1 2.4	1	

2.4	/ /	1	4	-1	2.7 2.9	1	
2.5	/ /	1	2	-1	3.1	0	
2.6	6. / /	1	2		1.2 2.1	0	
2.7	/ /	1	4	-1	2.6 2.7	2	,
2.8	/ / -	1	3	-1	3.5	0	
2.9	7. / /	1	2	-1	1.1 2.4	1	
2.10	/ /	1	4	-1	3.5	1	
2.11	/ /	1	3	-1		0	
2.12	8. / /	1	2		1.2 2.10	0	
2.13	/ /	1	4	-1	2.9 2.7	1	.
2.14	/ /	1	3	-1		0	
2.15	9. / /	1	3	-1	1.2 2.9	0	
2.16	/ /	1	2	-1	2.7	1	
2.17	/ /	1	2	-1		0	
2.18	/ /	1	0			0	

5.

5.1.

:

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)
11)
12)
13)
14)
15)

1.

5.2. ()

.

5.3.

1. - 5-10 , 2.6- 2.9.
2. - 2.
3. 3.
4. 4.
- 5.

1) « »
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9) ()
10)
11)
12)
13)
14)
15)

5.4.

1)
2)
3)
4)
5)
1) 100%.
2) 5-10
3) 1 (100/n)%, n – 1 20%.
4) 5 100% 1
5) 20 5% 10 1 10%.

6. - ()			
6.1.			
6.1.1.			
1.1		1, 2.	: 2012
1.2			: 2012
6.1.2.			
2.1			: , 2008
2.2		: .3- ,,	« », 2010
2.3		I, II	: - : 2009
2.4			: 2008
2.5		:	: , 1998
2.6			: 2008
2.7			: 2008
2.8		:	: 2006
2.9			: 2002
2.10			: 2001

6.1.3.			
3.1			: 2010
3.2			: 2002
3.3			: 2012
3.4			: 2009
3.5			: 2005

6.2.			
1	-	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru
2			www.benran.ru
3		eLIBRARY.RU	www.elibrary.ru
4		« »	www.window.edu.ru/window/

6.3.

6.3.1	
6.3.1.1	
6.3.1.2	
6.3.1.3	Microsoft Office: Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point,

6.3.2	
6.3.2.1	http://www.iprbookshop.ru - IPRbooks
6.3.2.2	www.benran.ru -
6.3.2.3	www.elibrary.ru - eLIBRARY.RU
6.3.2.4	www.window.edu.ru/window/ - « »

7.	
7.1	50
7.2	
7.3	
7.4	
7.5	
7.6	
7.7	
7.8	
7.9	
7.10	

8.	
5.	
60,	

5-10 ,

8,

: 1.8, 2.8, 3.8 . . .,

1

25

6.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

()

(-4).

10 15

).

7) . , . , .

8) () . , , , .

9) (, , ,) .

10) , , . , , .

11) , , . , , .

12) - , , , . , , .

« » , . , , .