

мк м и и п б йка лм ж джд  
. К П Кгй жкид бз й лм ж дж И би д бнж к м к ж йй

: . мдж й и би дж ддй кми дж  
: И би д бнжкб ддй кми тдкййкб ик бз дмк йдб

1  
2

108

01 2021 1

И бн к лм ж джд н мпж пмб К

-

. з йдмпби б мбпз к п бйд

К -1	
К -3	

дл лм ж джд

0 Ибн к лмк б бйд лм ж джд

1 л лмк кв бйд лм ж джд

1.		
2.	Calc, Past, Statistica).	(Excel, Gnumeric, LibreOffice Excel
3.		

2 мд бмдд ктбйд йд мбпз к кн кбйд лм ж джд  
2 Ктбйк й б нмб н д жмд бмдд ктбйд йд з бжп ба бн тдд

*Пример задания для текущей аттестации по лабораторным работам.*

1	0,12
2	1,1
3	2,3
4	0
5	0
6	1,1
7	1,8
8	7,8
9	7,1
10	0,67
11	6,75
12	1,75

Критерии оценки для текущей аттестации

2. Ктбйк й бнмб н д жмд бмдд ктбйд йд з лмкибвп к йка бн тдд  
 Пример задания для получения зачета.

	64	70	75		
	71	63	78		
	69	65	70		
	68	62	63		
	74	82	69		
	80	76	72		
	72	75	70		
	68	62	65		
	78	73	62		
	84	80	85		

•

•

«зачтено»

**бйк**

**б г бйк**

**3 бмб бй кнйк йка д клзйд бз йка зд бм пм**

**3 Кнйк й зд бм пм**

1.

347

2-

ISBN 978-5-534-  
URL: [https://biblio-](https://biblio-online.ru/bcode/432795)

00657-5.  
[online.ru/bcode/432795](https://biblio-online.ru/bcode/432795)

2.

2-

118  
ISBN 978-5-4387-0700-

ISBN 978-5-

URL: [https://biblio-](https://biblio-online.ru/bcode/446384)

534-11906-  
[online.ru/bcode/446384](https://biblio-online.ru/bcode/446384)

3.

2-

237

ISBN 978-5-534-08623-2.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/454093>

4.

2-

ISBN 978-5-534-  
URL: [https://biblio-](https://biblio-online.ru/bcode/437242)

01429-7.  
[online.ru/bcode/437242](https://biblio-online.ru/bcode/437242)

5.

2-

ISBN 978-5-534-01672-7.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/453051>

353

**3. клзйд бз й зд бм пм**

1.

2.

2-

3.

4.

5.

□

□

□

□

6.

7.

3 бмб бй мбнпмнк дй кми тдкййк- бз бжжи и пйдж тдкййка нб д Дй бмйб

1. moodle.smolgu.ru).

2. <https://exceltable.com/vozmojnosti-excel/poisk->

[resheniya-v-excel](#) 2019)

3. - <https://e->

[excel.ru/index.php/svodnye-tablitsy](https://excel.ru/index.php/svodnye-tablitsy)

4. Exceltip

<http://exceltip.ru/%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D1%8B/>

5. - Excel 365 <https://msoffice->

[prowork.com/ref/excel/excelfunc/](https://msoffice-prowork.com/ref/excel/excelfunc/)

6. <https://support.office.com/ru-ru/excel>

4 И бмд з йк- б йд бнжкб к бнлб бйдб

-

### 9. мк м ийкб к бнлб бйдб

1. MS Windows 10.

2. Microsoft Office Excel 2007 Microsoft Office Excel 2010.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A36C600B7A0A9B742A1E04D67703180  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022