

-

«

»

,

"20" 2023 .

"24" 2023 .

2

4

( 44.03.04 ):

( )

:

, 2023

: , . - . . ,

08 2023 .

44.03.04 «

( )» ( ),  
«22» 2018 . 124.

6 «09» 2023 .

( , , ) . - . . ,

«09» 2023 .

6 «13» 2023 .

( , , )

«13» 2023 .

44.03.04

( ), ( ) « »

. . . . - . . . ,

«13» 2023 .

1.	.....	5
2.	.....	5
3.	.....	5
4.	.....	7
4.1.	.....	8
4.2.	.....	8
4.3.	/ / / .....	8
4.4.	.....	10
4.4.1.	.....	11
	.....	11
	.....	11
4.4.2.	( ) / / - .....	11
	.....	12
5.	.....	12
6.	- .....	13
6.1.	( 9).....	13
6.2.	- « » .....	15
	( - « »).....	15
6.3.	.....	15
7.	.....	15
8.	- .....	16
9.	.....	17
9.1.	.....	17
9.2.	.....	18
	.....	19

« »  
1 ( )  
44.03.04 ( ).

« »  
-1, -11.

3 (108 )  
(36 )  
(18 ),  
-10 ,54

**1.**

« »  
1 ( ).  
« » « ».

« »  
: « », « ».

**2.**

« »  
: « »  
- :  
:

- ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 . - 1

-1	,	: : ,
-11	- ,	: : ,

3.

-

3 . . (108 ).  
 2.

2

			4
	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
	<b>1,5</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
( )		18/4	18/4
( )		36/6	36/6
( )	<b>1,5</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
:			

	..	.	
			4
		30	30
		15	15
		9	9
:			

4.

4.1

3

				( )
<b>1</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>28</b>
1.1	26	2	10	14
1.2.	32	10	8	14
<b>2.</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>26</b>
2.1	28	4	10	14
2.2	22	2	8	12
	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>54</b>

4.2.

1.

1.1.

1.2.

2.

2.1.

( , ).

( , )

).

2.2



4.3.

4

/			1	-
1.	<b>1</b>			<b>12</b>
	<b>1.1</b>	1		2
	<b>1.2.</b>	2 -		2
		3		4
		4 ( - )		4
2.	<b>2</b>			<b>6</b>
	<b>2.1</b>	5		2
		( - ) 6		2
	<b>2.2</b>	7		2
				18

5

/		/	2	-
1.	<b>1</b>			<b>18</b>
	<b>1.1</b>	1		10
	<b>1.2</b>	2		8
2	<b>2</b>			<b>18</b>
	<b>2.1</b>	3		10
	<b>2.2</b>	4		8
				36

**4.4.**

(32 ). (60 ) (16 )

<https://e.kgau.ru/course/view.php?id=5096>

LMS Moodle

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

4.4.1.

6

/			-
1.	<b>1</b>		<b>28</b>
	<b>1.1</b>	1.	9
	<b>1.2</b>	2. 3.	8
			11
2.	<b>2</b>		<b>26</b>
	<b>2.1</b>	4.	4
	<b>2.2</b>	5.	3
			10
			9
			<b>54</b>

4.4.2.

( ) / / - /

7

/	( )	( )
---	-----	-----

/	( )	( )

5.

8

-1	,	1-7	1-4	1-5	
-11	,	1-7	1-4	1-5	

6. - :  
6.1. ( 9)

— « , » 44.03.04 ( )

1	2	3	4	6					11	12
					7	8	9	10		
,		..		2014	+	+	+			30 URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39149">https://e.lanbook.com/book/39149</a>
		..		2008	+	+	+		15	86
	2	1	..	∴	2013	+		+		15
,		..		2018		+				<a href="https://e.lanbook.com/book/107265">https://e.lanbook.com/book/107265</a>

	[	<p>...</p> <p>...;</p> <p>...</p> <p>...</p>	:	<p>2012</p> <p>2010</p> <p>2008</p>	+		+		<p>URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/31957">https://e.lanbook.com/book/31957</a>  <p>100</p> </p>
--	---	--	---	-------------------------------------	---	--	---	--	---

...

6.2. « ») « » ( -

– [www.kgau.ru/new/biblioteka/](http://www.kgau.ru/new/biblioteka/)

web- 64+

« » – e.lanbook.com

– [www.biblio-online.ru/](http://www.biblio-online.ru/)

[agrilib](http://agrilib.ru) - <http://ebs.rgazu.ru/>

- <http://.../>

"elibrary.ru" – [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

- [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

« » - [www.ias-stat.ru/](http://www.ias-stat.ru/)

<https://bik.sfu-kras.ru/>

« » <https://lib.rucont.ru/>

### 6.3.

1. Office 2007 Russian OpenLicensePask NoLev
2. ABBYY FineReader 10 Corporate Edition.
3. Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 1000-1499  
Node 2 year Educational License
4. Acrobat Professional Russian 8.0 AcademicEdition Band R 1-9999

### 7.

, , « » ( ) ,

1			
		( )	
1	30		30
2	30		30
			40
	60	40	100

( ) - 15 1

– 60 ( ) – 40

-100

).

(

40

60,

« »

60

8.

« » ( )

11

	( 1-18, 1-20)
	<p>mutsubini YL5900*True</p> <p>XG 011014111, Rover 011014096,</p> <p>Celeron3000/256/80/DVD/RW 011014274, shuresm 87a</p> <p>021014793, AMIS UNSTALL- 80</p> <p>011014481,011014486, SHURE - 522</p> <p>011014494, ULXS - 14130</p> <p>011014498</p> <p>Panasonic DT - D 3500</p> <p>E / 011014976, Rover 011014096, Cel</p> <p>440/512/ 011014989, shuresm 87a 021014793,</p>



	<p>AMIS UNSTALL- 80 011014983,011014486,  SHURE – 522 011014496,  011014499</p>
	<p>1-17</p> <p>- 500 666 1320010; Asus 15.6*553 MA-SX  859H 2342016006; View Sonic PJD 5155 2342016007;  43LG 43LF 635V1920*1080 2342016008;  IOBoard DVT TO82(82 ) 2342016018;  ( ) 2342016019;  Green Seeke 2342016020; -3-4-150  2342016047; -1 2342016048  LOIP LF 25/350-GG1 « -44» 4342016004;  2342016023;</p>
	<p>( 1-02), Cel2800/256/40Gb/GF128Mb/Lan/mouse/keyb1 – 1 , .  000000021014019 Samsung – 1 , . 000000021014026,</p> <p>1-6 : " ": Core i3-2120, DVDRW, .  Samsung, - 8 : 1101040758; 1101040768;  1101040775; 1101040757; 1101040759; 1101040762; 1101040761; 1101040767  000000011024274)  ( ) Laser Jet M1212 ( . 2342017033)</p> <p>.2-3 Cel3000 MB Giga-byit GA-81915PC DUO s775  17"Samsung ( . 000000011014604)  : " ": Core i3-2120, DVDRW, . Samsung,  ( . 1101040765)  AcerX1260P (DLP, 2400 , 2700:1, 1024*768, S-Video) –  . 2101040044  Da-Lite Versatol MW 213*213 ( ) – .  2101040047  Samsung ( . 4342017001)</p>

**9.**  
**9.1.**

« »

**9.2.**

1.

1.1.

1.2.

1.3.

);

2.

2.1.

3.

3.1.

12

	• ; ;
	• ; ;
	• ; ;
	• ; ;

( ), . .


∴  
∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Семеноведение» для подготовки бакалавров очной формы обучения, направления 44.03.04 профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Агронимия, разработанную доцентом кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Красноярского ГАУ» Ступницким Д.Н.

Рабочая программа включает разделы: пояснительную записку с определением цели и задач дисциплины; место дисциплины в структуре основной образовательной программы; ее общую трудоемкость; результаты обучения представлены формируемыми компетенциями; образовательные технологии; формы промежуточной аттестации; содержание дисциплины и учебно-тематический план; перечень практических навыков; учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины.

Разработанная рабочая программа отвечает требованиям необходимым для работ подобного уровня. Материал разделен на несколько модулей и модульных единиц, указано содержание модулей, разработан развернутый рейтинг-план. Подобрана основная, дополнительная литература, указан перечень вопросов необходимых для итогового контроля.

Считаю, что разработанная рабочая программа по дисциплине «Семеноведение» отвечает всем необходимым требованиям и может использоваться при подготовке бакалавров по направлению 44.03.04 профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Агронимия, рекомендую подготовленную программу для внедрения в учебный процесс.

Пантюхов И.В., к.с.-х.н,  
в.н.с. лаборатории сортовых агротехнологий  
ФИЦ КНЦ СО РАН обособленное  
подразделение КрасНИИСХ

