

, -

-

« »

,

:

:

«20» 2023 .

«24» 2023 .

44.03.04

( )

( ):

:3

:5

:

:

: , . . .  
-  
44.03.04 « ( )» ( -  
) , «22» 2018 . 124 ( -  
15 2018 . , -  
50360), ( ) 44.03.04 « -  
( )» , ( ) « » . -  
2023 . 6 «9» -  
( , , ) . . . , . . . , . . .  
«9» 2023 .

, 6 «13» 2023 .

. . . , . . . , . . .

«13» 2023 .

( , . . . , . . . )

«13» 2023 .

\* - , , , -

1.	.....	5
2.	.....	5
	.....	6
3.	-	10
4.	.....	11
4.1.	.....	11
4.2.	.....	12
4.3.	/ / /	14
4.4.	/ /	16
4.5.	.....	19
4.5.1.	.....	20
4.5.2.	( )/ / -	23
5.	.....	23
6.	-	24
6.1.	.....	24
6.2.	-	25
6.3.	« » ( - « »)	25
7.	.....	26
8.	-	27
9.	.....	28
9.1.	.....	28
9.2.	-	30
	.....	32

« » 1. ( ) 1. .11  
 44.03.04  
 ( ), ( )- .  
 , « » : -1, -1, -4, -11.  
 , - , , . ,  
 , . : ,  
 : . : .  
 , 108 . 3  
 16 , -16 , 40 -

**1.** .  
 « » ( 1. .11),  
 1  
 , 44.03.04 ( ),  
 669 26.07. 2017 .  
 , 13.017,  
 «09» 2018 . 454 ,  
 « » 5 2020 . N 885.  
 « » , ,  
 , « » .  
 : ,  
 ,

( , )

2.

« » 1, ( ).  
( , ) ( ).

( , );

» «

1

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



			-	
-4.	-1 -4	:	-	
		:	-	
		:	-	
	-2 -4	:	/	.
		:	:	-
		:	/	-
	-3 -4	:	/	,
		:	:	-
		:	:	-
		:	:	-
		:	:	-
		:	:	( -
		:	.	
-11.	-1 -11	:	.	
		:	,	
		:	-	
	-2 -11	:	.	-
		:	:	.
		:	:	-
	-3 -11	:	.	-
		:	:	.
		:	:	-





4.  
4.1.

				-		
<b>1</b>		<b>27</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	( ) <b>15</b>	
-	<b>1.1.</b>	-	4	2	-	2
	<b>1.2.</b>	-	6	-	2	4
	<b>1.3.</b>	-	6	2	2	2
	<b>1.4.</b>	-	6	-	2	4
	<b>1.5.</b>	-	5	2	-	3
<b>2</b>		-	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>20</b>
( )	<b>2.1.</b>	-	16	2	4	10
( )	<b>2.2.</b>	-	9	2	2	5
	<b>2.3.</b>	-	9	2	2	5
<b>3</b>			<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

	<b>3.1.</b>	-	6	2	2	2
		-				
		-				
	<b>3.2.</b>	-	5	2	-	3
		-				
(		-				
)		-				
		-				
			36	-	-	36
			<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>40</b>

#### 4.2.

1-3

1

« ».

**1.1.**

-

-

-

**1.2.**

-

-

**1.3.**

.

,

-

**1.4.**

(

.

-

-

).

**1.5.**

.

,

.

-

**2**

**2.1.**

( )

**2.2.**

( )

**2.3.**

).

**3**

**3.1.**

**3.2.**

(

).







/	-	/	2	-
	1.2.	1.	-	2
	1.3.	2.	-	2
	1.4.	3.	-	2
	1.5.	3-1.	-	-
2.	2.		-	8
	2.1. ( )	4. ( , ).	- - -	2
		5. , .	- -	2





/	-	/	2	-
	<p><b>3.2.</b></p> <p>—</p> <p>.</p> <p>(</p> <p>).</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p>	<p>8/1.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p>
				<b>16</b>

#### 4.5.

(16 )

(16 ).

(40 )

-library; [http://www. agroxxi.ru/](http://www.agroxxi.ru/); [http://www. yandex.ru/](http://www.yandex.ru/); [http: //www. google.ru://](http://www.google.ru/); <http://rambler.ru>.

« ».

).

-

-

-

;

- ( );  
-

**4.5.1.**

6

/	-		-
<b>1.</b>			<b>15</b>
1.	1.1. - . - . - 1.2. - . - 1.3. . , - - 1.4. . . 1.5. - . .	1. . 2. . 3. . 4. , . 5. . - 6. . - 7. . . . ? 8. . ? 8. - 9. - , , , 10. . - 11. , . 12. - ?	3    5 5  5  2           20
<b>2.</b>			<b>20</b>

2.	<p>2.1. ( ) - - ,</p> <p>2.2. ( ) - : .</p> <p>2.3. - - . - . - .</p>	<p>1. . -</p> <p>2. .</p> <p>3. . -</p> <p>4. ?</p> <p>5. ? -</p> <p>6. ? ,</p> <p>7. ? -</p> <p>8. ? ? -</p> <p>9. . ,</p> <p>10. ? , -</p> <p>11. ? -</p> <p>12. . -</p> <p>13. ?</p> <p>14. .</p> <p>15. ?</p> <p>16. . -</p> <p>17. ?</p> <p>18. . -</p>	<p>10</p> <p>5</p> <p>5</p>
----	---	--	-----------------------------



4.5.2.

( / )/ / -  
/ -

7

/	( )	( - - )

5.

.

8

		/ /			-
-1	1-8	1-4	1.1; 1.2;1.3; 1.4; 1.5.	,	
-1	3-4	1-5	2.1; 2.2.		
-4	1-8	1-8	1.5; 2.1; 2.3; 3.1; 3.2.	,	
-11	1-8	1-8	1.5; 2.1; 2.3; 3.1; 3.2.		

6 -

6.1.

: ( , )», ( ) – « ». ( ): 44.03.04 – « -

9

1	2	3	4	6					11	12
					7	8	9	10		
			∴	2002	+	+	+	-	25	53
	:		-	2019	+	-	+	-	25	<a href="https://e.lanbook.com/book/115728">https://e.lanbook.com/book/115728</a> .
			,	2007	+	-	+	-	25	66, 64 +
	:	,	∴	2018	+	+	+		25	<a href="https://e.lanbook.com/book/103148">https://e.lanbook.com/book/103148</a> .
	:		,	2010	+	+	+	-	25	70, 64+
			∴	1995	+	-	+	-	25	

## 6.2.

1. « » ( - « ») – [www.kgau.ru/new/biblioteka/](http://www.kgau.ru/new/biblioteka/)
2. Web- 64+
3. « » – [e.lanbook.com](http://e.lanbook.com)
4. - [www.biblio-online.ru/](http://www.biblio-online.ru/)
5. AgriLib - <http://ebs.rgazu.ru/>
6. - <http://. />
7. "eLibrary.ru" – [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
8. - [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
9. – « » - [www.ias-stat.ru/](http://www.ias-stat.ru/)
10. <https://bik.sfu-kras.ru/>
11. « » <https://lib.rucont.ru/>
12. Clarivate Analytics Web of Science <http://www.webof science.com>  
Clarivate Analytics <https://clarivate.ru/>  
Elsevier Scopus - <https://www.scopus.com/>  
Elsevier - [www.elsevierscience.ru](http://www.elsevierscience.ru)  
Science Direct <https://www.science direct.com/>  
Springer Nature <https://link.springer.com/http://www.nature.com/>

Springer Nature <https://100k20.ru/>

## 6.3.

1. Unitest –
2. / , ,
3. , , - ;
4. Microsoft Office SharePoint Designer 2007 Russian Academic OPEN No Level.
5. a -3DV12 250
6. , . . , , , 2009.
7. , . . : / . . , . . . . . ( ).
8. . . : . . / . . , . . , . . . [ . ] – - : 2019. <https://e.lanbook.com/book/115728>.



7.

« » 5  
 -  
 : , , .  
 -  
 : , -  
 - ;  
 - ( ) ;  
 - ( ) ;  
 - ( ) ;  
 - .  
 « » -  
 ,  
 .  
 ( , )  
 ,  
 (< 60),  
 .  
 40 % ,  
 .

10

1-3							
1	0-5	0-4	0-3	0-12	0-4	0-3	31
2	0-5	0-4	0-3	0-15	0-5	0-3	35
3	0-5	0-3	0-3	0-15	0-5	0-3	34
	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>100</b>

8.

( ) « »,

11

-	
	(X2-04). ( Vivi-tek D945V x)
,	( ), - , - - , - - , - ( 1-18, 1-20) - , - mutsubini YL5900*True XG . 011014111, Rover 011014096, Celeron3000/256/80/DVD/RW 011014274, shuresm 87a . 021014793, AMIS UNSTALL- 80 . 011014481,011014486, SHURE – 522 . 011014494, ULXS – 14130 . 011014498. Panasonic DT - D 3500 E / . 011014976, Rover . 011014096, Cel 440/512/ . 011014989, shuresm 87a 021014793, . AMIS UNSTALL- 80 011014983,011014486, . SHURE – 522 011014496, . 011014499. - ,

	<p> , , ( -1, -2):  , -2, -3 – -  ( 1-11, 2-5 1-17)  , .  ( ), -  , , , . </p>
	<p> - ( 1-11).  ( 1-02).  Cel2800/256/40Gb/GF128Mb/Lan/mouse/keyb1 – 1 .,  . 000000021014019 Samsung – 1 .,  000000021014026,  : . 1-6 : . " ": Core i3-2120,  DVDRW, . Samsung, - 8 . :  1101040758; 1101040768; 1101040775; 1101040757; 1101040759;  1101040762; 1101040761; 1101040767. </p>

**9.**

**9.1.**

« ».  
« »  
, – -  
.  
-  
.  
« »  
,  
,  
.  
-  
-





), . . . : ( -  
, ,  
, .  
,  
.  
.

: , . - . , ...

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Овощеводство» для подготовки бакалавров очной формы обучения, по направлению: 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)», профилю – «Агрономия», разработанную к. с.-х. н., доцентом кафедры растениеводства, селекции и семеноводства Аветисяном А.Т.

Современное овощеводство открытого и закрытого грунтов требует существенно повысить квалификацию специалистов путем глубокого изучения интенсивных, индустриальных технологий на базе широкого внедрения в производство новейших достижений науки и передового опыта.

Дисциплина «Овощеводство» в подготовке специалистов профиля Агрономия является одной из важнейших задач. В настоящее время овощеводство все еще остается одной из наиболее трудоемких отраслей, ведется с привлечением большого количества трудовых ресурсов, недостаточно изучены прогрессивные технологии выращивания овощных культур. Данная дисциплина нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускника: УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11.

В связи с этим, рабочая программа по дисциплине «Овощеводство» содержательна, отвечает требованиям необходимым для работ подобного уровня. В рабочей программе указана цель, задачи, компетенции. Материал разделен на три модуля, подробно расписана тематика модульных единиц. В них рассмотрены история, хозяйственное и пищевое значение, морфология и биология овощных культур в Красноярском крае, значение севооборотов и назначение, виды и агротехника овощных культур в защищенном грунте.

Самостоятельная работа студентов распределена четко по модулям и модульным единицам. Разработан развернутый, подробный рейтинг-план. Подобрана основная, дополнительная литература, методические указания и электронный ресурс по дисциплине для изучения, перечень вопросов необходимых для итогового контроля – *экзамен*.

Считаю, что разработанная программа Аветисяном А.Т. по дисциплине «Овощеводство», по направлению подготовки 44.03.04 – «Профессиональное обучение (по отраслям)», профилю – Агрономия, отвечает необходимым требованиям ФГОС ВО, и может быть использована при подготовке бакалавров данного направления и профиля. Рекомендую, подготовленную рабочую программу к утверждению, для включения в учебный процесс.

**Рецензент:** главный научный сотрудник лаборатории сортовых агротехнологий КрасНИИСХ, ФИЦ КНИЦ СО РАН, д. с.-х. н.



Романов В.Н.