

, -

«

»

,

:

:

«20» 2023 .

«26» 2023 .

( - )

: 44.03.04 - ( )

: 3  
: 6

:

:

, 2023

... :  
... ,  
«9» 2023 .

44.03.04 « ( )» ( ),  
«22» 2018 . 124 ( 50360).  
15 2018 .,

6 «9» 2023 .

( , , ) . . . . .  
«9» 2023 .

6 «13» 2023 .

( , . . . . . ) «13» 2023 .

44.03.04 ( ) ,  
( ) « »  
. . . . .  
«13» 2023 .

1	.....	4
2	.....	6
3	.....	6
4	.....	9
4.1	.....	10
4.2	.....	11
5	.....	12
5.1	.....	13
5.2	.....	14
5.3	.....	16
	.....	17
)	.....	17
)	.....	18
)	.....	19
5.4	.....	19
6	.....	24
6.1	.....	24
7	.....	25
8	.....	26
9	.....	27
9.1	.....	27
9.2	.....	28
	.....	30
	.....	31
	.....	32
	.....	33
	.....	34
	.....	35
	.....	36
	.....	37
	.....	38
	.....	39
	.....	41

(

)

44.03.04 –

, ( ): .

«

(

-

)

»

2

« ».

– 2. .02.03 ( ),

44.03.04 –

( ),

.

-

,

,

,

;

;

,

;

,

,

,

;

;

,

;

;

,

.

«

(

,

-

)

»

: -1

-4.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

(

)

,

,

,

-

.

2. .02.03( )

«

(

-

)

»



3)

.

-

( ), ( ): 44.03.04 -  
-1 - ( ) - , -1 -4:  
-

-4 -

,

,

« ( - -

) »: -

, , ; -

,

; -

:

: - , ( . . -

),

; -

/

; -

,

; -

( )

; -

;

: -

,

; -

; -

; -

; -

,

/

: -

;

; -

( ); -

,

.

:

( - )



<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">.</p>	-	
		-	
		-	
	<p style="text-align: center;">-2</p> <p style="text-align: center;">-4</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">.</p>	-
			-
			-
	<p style="text-align: center;">-3</p> <p style="text-align: center;">-4</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">( )</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">.</p>	-
			-
			-
			-
			-
			-

**3**

) » « ( -

( ) . ,



« ( - - ) ( » ) , - ( « » , ; « » ) . « - » .

**4** ,

: ( - ) ( ) ( ( ) ) . , . : - ( ), - ); - , ( , ), - ( ) . « » , » .

( - ) »  $540$  ,  $15$  . : -  $360$  ,  $180$  ( ) -  $6$  . ( ) .  $3$  ,  $6$  -  $2$  .



4.2

( - ) » 540 , 15 .  
 : - 360 , 180  
 ( ). ( ) - 6 .  
 3 , 6 - .

4

/	( )		,		
			-	-	
1	1 :	1. ;	2	-	
		1. . ;	2	2	
		3. : -	4	5	
		2. - - ;	4	4	
		- - ; -	4	4	
		4. -	24	5	
	<b>1 :</b>		<b>40</b>	<b>20</b>	-
2	2 :	1. ;	5	2	
		2. -	10	10	
		3. ;	8	5	
		4. ;	30	8	
		- ,			
		5. ;	6	5	
		6. - - -	10	5	
	7. .	48	5		

	<b>2</b> :		<b>117</b>	<b>40</b>	
3	<b>3</b> :	1. - ·	20	4	
	4.	- 2. -	10	5	·
	·	3.	48	36	-
	5.	- 4.	14	10	-
	6.	- 4.	48	5	-
	·	5.			
	3 :		140	60	
4	<b>4</b> :	1. , - · -	10	20	
	7.	- 2. -	3	5	·
	·	3.	5	15	
		4.	10	10	-
		5.	35	10	
	4 :		63	60	
			-	100	-
			-	60	-
			6	-	-
	:		<b>360</b>		

**5**

-

-

,

,

,

« ( - )  
 » ( ).  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ..

**5.1 -**

1. , . . .  
 [ ]:  
 " 110100.65 " " 110100.62  
 " / . . . , . . . ; - .  
 - . . . , . . . - . - : , 2012. -  
 211, [1] . - 110 .
2. , . . . [ ]:  
 " 110100.62 "  
 " , " " / . . . , . . .  
 - . . . - : , 2014. - 137 . - 110 .
3. , . . . [ ] : [ 2 ] :  
 : 110100 - " " ' 280200 - "  
 " ] / . . . , . . . ; - . - .  
 , . . . - . - : [ ] , 2007 - . . 2 :  
 . - 2007. - 172 .
4. , . . .
5. , . . . ; . . . / . . . , 2008. - 59 .  
 , . . . / . . . , . . . ; . . .  
 . - . , 2008. - 59 .
6. :  
 , / . . . , - .  
 . - , « » ,  
 2006. - 60 .

1. :  
 ? -

2. ?  
 3. .  
 4. ?  
 5. ?  
 6. « » ?  
 7. ?  
 8. / ? , -  
 9. .  
 10. , . , -  
 11. .  
 12. .  
 13. ( ).  
 14. - .  
 15. , , -  
 16. .  
 17. « »? .  
 18. ?  
 19. .  
 20. ?  
 21. ? -  
 22. ? ?  
 23. « », ?  
 24. . -  
 25. ?  
 26. ? -  
 27. - .  
 28. ?  
 29. ?  
 30. , , , -  
 31. ? ( )  
 32. ? -







19. ) / , . – 2009. – 36 .
1. , . . [ ]: " 110100.65 " " 110100.62 " / . . , . . ; - . . . . . : , 2012. – 211, [1] . - 110 .
2. , . . [ ]: " 110100.62 " , " " / . . , . . . . . : , 2014. – 137 . – 110 .
3. , . . [ ] : [ 2 : : 110100 - " " 280200 - " " ] / . . , . . ; - . . . . . : [ ], 2007 - . . 2 : . – 2007. – 172 .
4. , . . / . . , 2008. – 59 .
5. , . . ; / . . , . . ; . . . . . , 2008. – 59 .
6. : / . . , . . « » , 2006. – 60 .
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. grilib – <http://ebs.rgazu.ru/>
6. – [http:// . /](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. Clarivate Analytics Web of Science <http://www.webofscience.com>.
11. Clarivate Analytics <https://clarivate.ru/>
12. Elsevier Scopus - <https://www.scopus.com/>
13. Elsevier - [www.elsevierscience.ru](http://www.elsevierscience.ru)

14. ScienceDirect <https://www.science direct.com/>

15. Springer Nature <https://link.springer.com/http://www.nature.com/>

16.

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

) :

1. , . . . , 2007 ( ).

2. , . . . , 2006 ( ).

3. , . . . , 2009 ( ).

4. -library, .

5. - : Rambler, Yandex, Google.

6. FAO Production Yearbook, 2006, Rome, 2008.

7. , . . .

[ ]: . / . . . ;  
.- , 2020. – 40 .

## 5.4

### 1.

#### 1.1.

: , ,  
..

#### 1.2.

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

#### 1.3.

. -  
: , - , - ,  
- , - .

**2.**

**2.1.**

... ( , ):  
; ( , , )  
); ( , )  
, )).

**2.2.**

**3.**

**3.1.**

...  
;

**3.2.**

...  
( ).

**3.3.**

...  
;

**4.**

**4.1.**

...  
- -

1000

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.

5.

5.1.

5.2.

6.

6.1.

6.2.

7.

7.1.

7.2.

( ) » 15 « ( - -  
 -360 ,, 180 . - - 540 . -  
 ( ) .

6.1.

： ， . : 44.03.04 – « ( ) 》, - . : 2. .02.03 ( ) – « ( - ) 》.

1	2	3	4	5					10	11
					6	7	8	9		
	:	, . . .	∴	2019	+		+		25	<a href="https://e.lanbook.com/book/112052">https://e.lanbook.com/book/112052</a> .
	.	, . . .	∴	2011	+		+		25	25 64+
		, . . .	,	2007	+		+		25	70
	.	, . . .	,	2013	+		+		25	108 64+
	- -	, . . .	,	2014	+		+		25	65 64+
	:	, . . .	,	2002	+		+		25	169 64+
	:	, . . .	,	2009	+		+		25	70 64+

1

2

3

4

180

7

	Vivi-tekD945Vx) (X2-04).
	( ), (1, 2, 7): (1-17, 1-11 2-5). 3, 4, 5, 6 –
	( .2-5, 1-11 1-17).

8

( )

3-5

( )

5-





9.2.

1.

:

1.1.

1.2.

;

1.3.

);

2.

:

2.1.

3.

3.1.



1.

; , ; ,  
,  
-

2.

3.

4.

.  
,  
( ; (  
( )  
)

5.

.  
-  
,

( . . )

6.

, -

« »

( ) \_\_\_\_\_

( ) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_ ( - )  
\_\_\_\_\_ ( , )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( )  
/ / \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( , )  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( , , . )

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

\_\_\_\_\_  
( , )

, 20\_\_ .

, -

"

"

---

---

---

( , , )

• • •

/ /

---

---

/

---

---

( / )

/

---

20\_\_ .

-

«

»

\_\_\_\_\_

( ) \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

( . . . )

\_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

( )

( , )

«\_» 20 . «\_» 20 .

:

1. \_\_\_\_\_

«\_» 20 .

2. \_\_\_\_\_ «\_» 20 .

( )

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
( . . . , ) ( )

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
( . . . , ) ( )

(

)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
( . . . , )

( )

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
«\_» 20 .

---

( )

---

---

( )

«\_\_» 20\_\_ . «\_\_» 20\_\_ .

---

, , ,

.

.

---

( ) ,

---

( . . . , )

---

( )

..



1.

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

\_\_\_\_\_

( ) ( . . .

)

( )

/	,	( )
( )		

:

,

( )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( )

( ,

)

:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( )

( ,

)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

	,	

---

( ) ( . . . )







		-	
-1	:	( )	
	,	( )	
	-	( )	
	,	( )	

:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

) \_\_\_\_\_ (

\_\_\_\_\_ ,

: \_\_\_\_\_ ,

\_\_\_\_\_ ,

:




⋮

,

⋯



## РЕЦЕНЗИЯ

на программу (очная форма обучения) дисциплины «Технологическая (проектно-технологическая) практика» для подготовки бакалавров направления 44.03.04 – «Профессиональное обучение (по отраслям)», по профилю – Агрономия, представленного доцентом кафедры растениеводства, селекции и семеноводства института агроэкологических технологий (АЭТ) А.Т. Аветисяном.

«Технологическая (проектно-технологическая) практика» является одним из типов производственной практики Блока 2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы высшего образования ОПОП – программы бакалавров по направлению подготовки 44.03.04 – «Профессиональное обучение (по отраслям)» федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Целью данной рецензируемой программы «Технологическая (проектно-технологическая) практика» это закрепление теоретических знаний и приобретение умений и навыков их практического применения на производстве. Задачами производственной практики являются овладение умениями и навыками организации и реализации технологий производства продукции растениеводства, закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности. Объектами профессиональной деятельности студентов являются участники и средства реализации целостного образовательного процесса.

Процесс прохождения производственной практики направлен на формирование профессиональных компетенций: ПК-1 и ПК-4, соответствующих видам профессиональной деятельности, в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО. Программа составлена и разработана согласно ФГОС ВО третьего поколения, отличается строгой логической последовательностью. Рабочая программа содержит аннотации, 9 глав с разделами и приложения, в которых отражены требования к дисциплине, цели, задачи, компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины, критерии оценки знаний, материально-техническое обеспечение дисциплины, учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики.

Считаю, что рабочая программа производственной практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» разработанная к. с.- х. н., доцентом А.Т. Аветисяном, является очень важной для подготовки бакалавров направленностью (профилю) «Агрономия». Отвечают они требованиям высшей школы и могут быть рекомендованы к утверждению.

**Рецензент:** ведущий научный сотрудник лаборатории  
сортовых технологий КрасНИИСХ,  
ФИЦ КНЦ СО РАН, к. с.-х. н.



Бобровский А.В.