

«

»

:

:

«20» 2023 .

«24» 2023 .

: 44.03.04 -

( )

:

: 2

: 3

:

:

, 2023

: \_\_\_\_\_  
( , , , , )  
«23» 2023 .

( ) « 44.03.04 », -  
( ) , ( ) 124  
22.02.2018 ).

5 «23» 2023

\_\_\_\_\_ )  
( , , , , )  
«23» 2023 .

, 6 «13» 2023 .

· · · · ·

«13» 2023 .

44.03.04 ( ) ,

( ) « »

( , , , , )

«13» 2023 .

\* -

	.....	4
<b>1.</b>	.....	<b>4</b>
<b>2.</b>	.....	<b>4</b>
<b>3.</b>	- .....	<b>5</b>
<b>4.</b>	.....	<b>6</b>
4.1.	.....	6
4.2.	.....	8
4.3.	/ / / .....	8
4.4.	/ / .....	9
4.5.	.....	11
4.5.1.	.....	12
4.5.2.	( )/ / - .....	13
<b>5.</b>	.....	<b>13</b>
<b>6.</b>	- .....	<b>15</b>
<b>6.1.</b>	( 9).....	<b>15</b>
6.2.	- « »( - .....	17
« »)	.....	17
6.3.	.....	17
<b>7.</b>	, , .....	<b>17</b>
<b>8.</b>	- .....	<b>18</b>
<b>9.</b>	.....	<b>19</b>
<b>9.1.</b>	.....	<b>19</b>
<b>9.2.</b>	.....	<b>19</b>
	.....	<b>21</b>



	( )	-
-1.	-1 -1	:
,	,	,
		:
		,
		:
		-
		-
-2.	-1 -2	:
,	,	-
		:
		-
		-
		-
		,
-4.	-1 -4	:
,	,	-
		-
		:
		-
		-
		:
		-
		-
		.

3.

-

3 . . (108 ),

2.

2

			3
	3	108	108
	1,17	42	42

	·	·	
			3
:			
( )/		14/6	14/6
( )/		28/12	28/12
( )	<b>0,83</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
:			
		20	20
		10	10
:	<b>1</b>	36	

4.

1.

1.1

· : , , -  
: , , , , , . -

1.2

, ·

2.

2.1

· -  
, -  
· -

2.2

2.3

2.4

( ) · -

2.5

, ·

1.

3

				-
<b>1</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
1.1 : , · - , · - · -	9	1	4	4

				-	
		(	)		
<b>1.2</b>	-	7	1	2	4
<b>2</b>	-	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>2.1</b>	-	10	2	4	4
<b>2.2</b>	-	7	1	2	4
<b>2.3</b>	-	9	1	4	4
<b>2.4</b>	-	10	2	4	4
<b>2.5</b>	-	20	6	8	6
		36			
		<b>108</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>30</b>

4.2.

4.3.

/

/

/

/			1 -	-
1.	<b>1</b>		( )	<b>7</b>
	<p><b>1.1</b></p> <p>:</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>1.</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>( ) -</p>	1
	<p><b>1.2</b></p> <p>.</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>.</p>	<p>2.</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>( ) -</p>	1
2.	<b>2</b>		( )	<b>7</b>
	<p><b>2.1</b></p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p>	<p>3.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>-</p>	<p>( ) -</p>	2



/			1 -	-
	2.2	4.	( ) -	1
	2.3	5.	( ) -	1
	2.4	6.	( ) -	2
	2.5	7.	( ) -	2
		8.	( ) -	2
		9.	( ) -	2
3.				14

4.4.

/

/

5

/		/	2	-
1.	1		( )	6

/		/	2	-
	<b>1.1</b> : , , . . . : , , , , .	1. -		2
		2. -		2
	<b>1.2</b> . , - .	3. -		2
2.	<b>2</b> - ( )			<b>12</b>
	<b>2.1</b> . . - . . . , . ) .	4. ( - . ) , . ) .		4
	<b>2.2</b> - .	5. , , .		2

/		/	2	-
	,			
2.3	.	6.		4
2.4	( )	7. -		4
2.5		8. -		4
	.	9. -		2
	,	10. -		2
3.				28

#### 4.5.

) (28 ). (30 ) (14 -  
( ) , -  
.  
-  
.  
:  
,  
-  
« ».  
-  
,  
-  
( - -  
).  
:  
- , ;  
- ;

- ;  
 - ( );  
 - ;  
 - ( ).

4.5.1.

6  
 -

/	-	-	-
<b>1</b>	<b>1</b>		<b>8</b>
2	<p><b>1.1</b> -</p> <p>· : , -</p> <p>· , -</p> <p>· : , , -</p> <p>· , , , -</p> <p>·</p>	<p>1. « -</p> <p>, -</p> <p>: , -</p> <p>( / -</p> <p>), ·</p>	2
		<p>2. « ( -</p> <p>)».</p> <p>: , -</p> <p>, , -</p> <p>·</p>	2
3	<p><b>1.2</b> -</p> <p>· -</p> <p>, -</p> <p>· -</p>	<p>3. « ( -</p> <p>)»</p> <p>: -</p> <p>, -</p> <p>, -</p> <p>·</p>	2
4			4
<b>5</b>	<b>2</b>		<b>22</b>
6	<p><b>2.1</b> -</p> <p>· -</p> <p>- -</p> <p>· -</p> <p>· -</p> <p>, -</p> <p>· -</p> <p>· -</p>	<p>4. / -</p> <p>-</p> <p>-</p>	4
		<p>5.</p>	4

/	-	-	-
7	2.2 -	6.	4
8	2.3 -	7.	4
9	2.4 -	-	-
10	2.5 -	-	-
11			6
			<b>30</b>

4.5.2. ( ) / / - -  
/ - 7

/	( )	( - )

5.  
/ / , / / -  
8. 8

-1	3 - 9	3 - 8	4-7	( ),
-2	1-9	1-10	1-7	( ),

					,
-4	1-9	1-10	1-7		( , ),
					,

6.

6.1.

( 9)

44.03.04

( )

« »

1	2	3	4	5	6	« »				11	12
						7	8	9	10		
1	,	:	-	, . .	2022		+				<a href="https://e.lanbook.com/book/305108">https://e.lanbook.com/book/305108</a>
2	,	:	:	. .	2022						<a href="https://e.lanbook.com/book/214751">https://e.lanbook.com/book/214751</a>
3	,			. . , . . , . .	2022		+				<a href="https://e.lanbook.com/book/276596">e.lanbook.com/book/276596</a>
4	,	:		, . .	2019		+				<a href="https://e.lanbook.com/book/171577">https://e.lanbook.com/book/171577</a>
5	, ,	:	-	. . , . . [ . ]	2020		+				<a href="https://e.lanbook.com/book/172705">https://e.lanbook.com/book/172705</a>
6	,	:	-	. . , . . . . , . . .	2022		+				<a href="https://e.lanbook.com/book/195535">https://e.lanbook.com/book/195535</a>

7	, ,	:	-	.. , - ..	2017	+	+	+		15	60
8	, ,	:	-	..	2017	+	+	+		15	60
		(		)							
1	, ,			.. , ..	2012	+		+		15	25
2		.		..	2014	+	+			5	2
		-									
		-									

..



**6.2.**

( - « »)

1. «eLibrary» <http://elibrary.ru/>
2. Scopus - <http://www.scopus.com>
3. BookFinder - <http://bookfi.org>
4. - <http://www.pochva.com>
5. / <https://www.fsvps.ru/fsvps/phyto>

**6.3.**

1. Windows Russian Upgrade 44937729 15.12.2008 15;
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack 15.12.2008; 44937729
3. Kaspersky Endpoint Security Russian Edition 1000 -  
2 (Educational License) 1800-191210-144044- 563-2513  
10.12.2019 17.12.2021;
4. Moodle 3.5.6a ( ) -
5. ; « 64» (web ) - .
6. ( / ) - .

**7.**

, ,  
« » 3  
-  
( . 10).  
-

10

1				-
	( )		( )	
1	10	15		25
2	10	35		45
				30
1	20	50	30	100

60

- ;
- ( );
- ;

« »  
 ( ) , ( ) , ( )  
 , .  
 ,  
 .  
 - , ..  
 60 .  
 ;  
 .  
 : ,  
 .  
 .  
 .  
 , 60% .  
 ,  
 ,  
 ( , ) ,  
 .  
 40% ,  
 .  
 .  
 60%  
 ,  
 .  
 30%  
 ,  
 .  
 « »  
 .  
 .  
**8.** -  
 - ( )  
 « » « », , -  
 , -  
 .  
 11

	- BenQ) ( 3-3, 3-2) ( -



- 1.1. ; -
- 1.2. , ; -
- 1.3. ( ;
- 2. : -
- 2.1. ; -
- 3. , -
- 3.1. - ; -

12

	• ; ;
	• ; ; -
	• ; ; ;
- -	• ; ; ;

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

23.01. 2023 .	6  6.1	<p style="text-align: right;"><b>2023</b></p> <p>« -</p> <p>» , -</p> <p>, , -</p> <p>· -</p> <p>.</p>	<p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">5 23 2023</p>

:

. , . . . .

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу учебной дисциплины «Защита растений»,**  
**разработанную Савенковой Е.В., к.б.н., доцентом кафедры общего земледелия и**  
**защиты растений института агроэкологических технологий ФГБОУ ВО**  
**Красноярский ГАУ**

Рабочая программа дисциплины «Защита растений» разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (бакалавриат). Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой общего земледелия и защиты растений.

Дисциплина раскрывает причины развития неинфекционных и инфекционных болезней, определяет симптомы болезней и их отличие от повреждений растений вредителями. Курс включает изучение особенностей возбудителей болезней (вирусов, вириодов, бактерий, грибов, актиномицетов, микоплазм, риккетсий и нематод) и методы диагностики болезней, вызванных этими возбудителями.

Содержание дисциплины охватывает изучение элементов защиты растений, их взаимосвязях и особенностях при возделывании разных культур. Особое значение уделяется предупредительным мерам защиты.

Рабочая программа состоит из разделов, включающих требования к дисциплине, цель и задачи дисциплины, компетенции, формируемые в результате ее освоения, организационно-методические данные дисциплины, структуру и содержание дисциплины, взаимосвязь видов учебных занятий, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций, материально-техническое обеспечение дисциплины, методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины.

К рабочей программе составлена аннотация и приложен протокол изменений РПД.

Все перечисленные пункты раскрыты полностью и дают представление о содержании дисциплины и особенностях ее преподавания. Вместе с тем подчеркивается роль самостоятельной работы студентов. Преподавателем методически грамотно разработан полный пакет заданий для самостоятельной работы, предусмотрено использование современных образовательных технологий. Некоторые дополнения согласованы при рецензировании программы.

Рабочая программа, составленная Савенковой Е.В., соответствует требованиям ФГОС ВО, ОПОП ВО, Учебного плана и др., и может быть рекомендована к применению для обеспечения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) дисциплине «Защита растений».

Рецензент: к.с.-х.н., в.н.с. лаборатории  
сортовой агротехнологии КрасНИИСХ  
обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН



Василенко А.В.