

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Производственная преддипломная практика

Направление подготовки (специальность):

28.03.02 Нанотехнологии

Направленность программы (профиль, специализация):

Безопасность систем и технологий нанотехнологий

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная



Институт Химико-технологический

Кафедра Безопасности жизнедеятельности


Белгород 2020

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 28.03.02 Нанотехнологии (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 923
- Учебного плана, утвержденного учебным советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2019 году.

Составитель (составители): д.т.н., проф.  (Е.А. Фанина)  
к.т.н.ст.преп.  (О.Н. Томаровщенко)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой  
Безопасности жизнедеятельности  
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой д.т.н., профессор  (А.Н. Лопанов)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)  
« 14 » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 14 » \_\_\_\_\_ 2020 г., протокол № 6/1

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор  (А.Н. Лопанов)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 15 » \_\_\_\_\_ 2020 г., протокол № 9

Председатель к.т.н., доцент  (Л.А. Порожник)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1.

2.

3.

4.

( )			
,	-1. -	-1.2.	: , : , : ; .
	-2 ( ) , - .	-2.1	: , : ( ) : - .

<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;">.</p> <p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">-3.1</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;">K -4</p> <p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">K -4.1.</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>

	-5 ,	-5.1.	:
			:
			:

5.

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

, :

1	
2	
3	-
4	
5	
6	(4 .)

2. -2. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
 \_\_\_\_\_ )  
 - \_\_\_\_\_ .

, :

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

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

:

1.	-
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	-
11.	
12.	
13.	
14.	

4. \_\_\_\_\_ -4. \_\_\_\_\_ -

:

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	

5. \_\_\_\_\_ -5. \_\_\_\_\_ ,

:

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

6.

4 . 6 ,216 .

7.

/	( )	,
1.		<p>1. : ,</p> <p>2. ,</p> <p>3. .</p> <hr/> <p>:</p>
2.	( )	<p>1. ( ): .</p> <p>2. .</p> <p>3. .</p> <p>4. , .</p> <hr/> <p>1. , , :</p> <p>2. .</p> <p>3. .</p>
3.		<p>1. : -</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4. .</p> <hr/> <p>:</p>

8.

4 (210 297 )  
: -20 , -10 , -15 , -20 .  
Times New Roman ( 14) 1,5 -

1,27 ,

( )-

1.3.

« »

« »

: « .1; .2 ».

).

- .1.2 (

« 1.2»

(

). : « . 1. », .

7.1-2003 (

).

1.

:

, ( , , ) ,

( 1).

2.

3.

:

4.

I.

II.

III.

IV.

V.









9.3.

, / , 3 -  
 : 2 -  
 , 4 - , 5 - .  
 : , .  
 :

	, , , ,
	( , ) ( ) ,
	( )
	/

« \_\_\_\_\_ ».

	2	3	4	5
, ,	, ,	, .	.	,
, ,	,	,	,	



«\_\_\_\_\_».

	2	3	4	5
( ) , ( ) ;	,	,	,	
,	,	;	,	,
	.	.	,	.
( )	( )	( )	( )	( ) ,

«\_\_\_\_\_».

	2	3	4	5
			.	.


## 10. -

### 10.1. , - ,

) \_\_\_\_\_ :

1. [ 28.03.02 ]  
<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017062713171103000000658331> ;
2. , 2017. – 24 ;
3. , 2006. – 589 . – ( ) . – ISBN 5-484-00243-5.
4. , 2005. – 368 . – ( XXI ) . – ISBN 5-87623-156-8.
5. [ ] : , – ; 2013. – 350 c. – : <http://www.iprbookshop.ru> / 24141. – «IPRbooks», 2007. – 493 . : – ISBN 978-5-217-033 78-2.

) \_\_\_\_\_ :

1. [ ] : – ; 2007. – 736 c. – : <http://www.iprbookshop.ru/5065>. – «IPRbooks»,
2. [ ] : / . . [ ] . – . . . – :

http://www.iprbookshop.ru/31583. – «IPRbooks», 2009. – 175 с. –  
 3. / – : ,  
 2001. – 222 .  
 4. / . – 7- .  
 : , 2014. – 766 .

1. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
2. [www.elibrari.ru](http://www.elibrari.ru)
3. [www.bstu.ru](http://www.bstu.ru)
4. <http://www.viniti.ru/>
5. <http://ntpo.com>
6. <http://n-t.ru/>
7. <http://aeer.ru>

## 10.2. -

1	617	,
2		« » -

## 10.3.

1	Microsoft Office 2013	31401445414 25.09.2014
2	GoogleChrome.	
3	MozillaFirefox	
4	« - »	1.1.0.96 ( 21.10.2015) Copyright ©2013-2018 « »