

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 2022.05.06

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»

Инженерный факультет

«Утверждаю»

Декаан инженерного факультета

Стребков С.В.

« 23 » 06 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

(МОДУЛЯ)

Автоматика

Направление подготовки/специальность – 35.03.06 Агроинженерия
шифр, наименование

Направленность (профиль): «Технический сервис в АПК»

Квалификация – бакалавр

Год начала подготовки: 2022

п. Майский, 2022

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. №813;
- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 06.04.2021 г. №245;
- профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ от 02 сентября 2020 г. № 555н

Организация - разработчик: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Разработчик(и): старший преподаватель кафедры электрооборудования и электротехнологий в АПК Шахбазян Р.В.,

старший преподаватель кафедры электрооборудования и электротехнологий в АПК Григорьян И.С.

Рассмотрена на заседании кафедры электрооборудования и электротехнологий в АПК

« 19 » 05 2022 г., протокол № 10/1

Зав. кафедрой  Вендин С.В.
(подпись)

Согласована с выпускающей кафедрой технического сервиса в АПК

« 19 » 05 2022 г., протокол № 10а/21-22

Зав. кафедрой  Бондарев А.В.
(подпись)

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

 Романченко М.И.
(подпись)

I.

1.1.

, .

1.2.

II.

()

2.1. () ,
« »

» _____

(1. .21)

2.2.

, , ()	1. 2. 3. 4. , 5. 6.
	: , , ; : : : , , , .

IV. , , ,

4.1.

()		
()		
	7	4
, ,	180	180
	5	5
1.		
1.1. ()	56,4	20,1
:		
()	18	4
()	18	4
()	18	2
()	-	2
()	2	-
()	-	7,5
1.2.		
()	-	
()	0,4	0,4
() ()	-	
()	-	0,2
1.3. ()	18	4
2. ()	105,6	155,9
:		
	14	20
- -	20	30
(), -	45	65
() :	10,6	20,9
	16	20

4.2

1	2	3	4		6	7	8		9	11
1	54	6	2	11	35	58	2	-	1	55
1.1	4	1	-	-	3	5				5
1.2	11	1	-	2	8	11			1	10
1.3	11	1	-	2	8	10				10
1.4	11	1	-	2	8	11	1			10
1.5	11	1	-	2	8	11	1			10
1.6	5	1	2	2		10				10
<i>1</i>	1		-	1						
2	60	8	16	1	35	65	1	4	-	60
2.1	6	1	2	-	3	8				8
2.2	8	1	2	-	5	9		1		8
2.3	8	1	2	-	5	9		1		8
2.4	8	1	2	-	5	8				8
2.5	8	1	2	-	5	9		1		8
2.6	8	1	2	-	5	9		1		8
2.7	6	1	2	-	3	5	1			4
2.8	7	1	2	-	4	8				8
<i>2</i>	1	-	-	1	-					
3	45,6	4	-	6	35,6	42,9	1	-	1	40,9
	19	2	-	2	15	17	1	-	-	16
	19	2	-	2	15	17	-	-	1	16
	6,6	-	-	1	5,6	8,9		-		8,9
<i>3</i>	1	-		1	-					
	<i>2</i>					-				
						7,5				
						2				
	<i>0,4</i>					<i>0,6</i>				
()	56,4	18	18	18	-	20,1	4	4	2	
()	18					4				
()	<i>105,6</i>					<i>155,9</i>				
	<i>180</i>					<i>180</i>				

4.3

1
1.1
1.2
1.3
1.4

1.5

() .

() () .

;

;

;

;

;

;

1.6

() .

() .

.

2

2.1

() .

;

;

;

;

;

;

2.2

.

2.3

() :

;

;

;

;

;

;

2.4

.

.

.

2.5 ,

· () ,

2.6

· , ;

·

2.7

· : , · - , - -

2.8

· : , (-) ,

« ».

3 ·

3.1

·

· ,

·

·

3.2

3.3

V.

5.1.

(,)

/									(min)	(max)
		-4	180	18	18	18	105,6		51	100
I.									31	60
	1. «	-4	54	6	2	11	35		10	20
1.			4	1	-	-	3			
2.			11	1	-	2	8			
3.			11	1	-	2	8			
4.			11	1	-	2	8			
5.			11	1	-	2	8			
6.			5	1	2	2				
	2.		1	-		-	1			
	2. «	-4	60	8	16	1	35		11	20
1			6	1	2	-	3			
2.			8	1	2	-	5			
3.			8	1	2	-	5			
4			8	1	2	-	5			
5			8	1	2	-	5			

/									(min)	(max)
6			8	1	2	-	5			
7			6	1	2	-	3			
8			7	1	2	-	4			
	2		1	-	-	1	-			
	3 « »	-4	45,6	4	-	6	35,6		10	20
1.			19	2	-	2	15			
2.	-		19	2	-	2	15			
3.			6,6	-	-	1	5,6			
	3.		1	-		1	-			
II.									2	5
III.									3	10
IV.									+	+
V.									15	25

5.2.

5.2.1.

-

.

		60
		5
	(, () ,)	10
	() , « »	+
		25
		100

:

51	51-67	67,1-85	85,1-100
----	-------	---------	----------

5.2.2.

(2) .

) « » , - , ; , « » ,

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

5.3.

,
 (1)

VI.

6.1.

1. , . . :
 / . . , . . / . .
 . - . : , 2018. - 431 . - (.) . -
 ISBN 978-5-534-01103-6

2. / . . . — 2- . , . — . : :
 - , 2017. — 224 . - (:) .
[: http://znanium.com/bookread2.php?book=795655](http://znanium.com/bookread2.php?book=795655)

6.2

1. ...
 , 2015. - 377 - ...
 : <http://znanium.com/bookread2.php?book=483246>
2. ... 2000.264 ...
 (...)

6.2.1

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 7.

6.3.

6.3.1.

1. ... « ... » - ...
<https://www.do.belgau.edu.ru> - (...)

	<p>... </p>
-	,

- -	.
-	.
-	.
	.

6.3.2.

1.

- :

<http://bsaa.edu.ru/InfResource/library/video/crop.php>

6.4.

- « » ,

http://elibrary.ru/defaultx.asp	
http://www2.viniti.ru	

http://www.fasi.gov.ru/	.
http://www.mcx.ru/	
http://www.agro.ru/news/main.aspx	, , , .
http://www.iqlib.ru/	- ,
http://www.scirus.com/	Scirus, , , .
http://www.scintific.narod.ru/	: , , , .
http://www.ras.ru/	: ; ; , .
http://nature.web.ru/	: , - .
http://www.extech.ru/library/spravo/grnti/	- () - - .
http://www.cnsnb.ru/	
http://www.agroportal.ru	- .
http://www.rsl.ru	
http://www.edu.ru	.
http://n-t.ru/	« »: , , .
http://www.nauki-online.ru/	, , .
http://www.aonb.ru/iatp/guide/library.html	
http://lib.belgau.edu.ru	

http://ebs.rgazu.ru/	- () "AgriLib"
http://znanium.com/	«ZNANIUM.COM»
http://e.lanbook.com/books/	- « »
http://www.garant.ru/	() « »
http://www.consultant.ru	:

http://www2.viniti.ru/	« » -
http://window.edu.ru/catalog/	« »
http://www.electrolibrary.info	
http://_____./	« » -
http://www.electrik.org	«
http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75	« .
http://www.electrik.org/	«

VII. -

7.1. , , ,

.40	92 - . : - , , . : ,

	BenQ, Sven Stream 2.0
.17	38 Acer, FX580/500) Intel NVIDIA Quadro 17 - 03, « », -
()	; (: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 - MHz\256 PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 , 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD- 3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, : Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT],) 10 ; SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (127); HDMI
18	-1, : 4 - 1, (Philips, - ,), Laser Jet 1005(410),

7.2.

40 .	- MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. - No180 12.02.2011. - ;
------	---

	<p>- MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. No180 12.02.2011.</p> <p>- Kaspersky Endpoint Security (- 963/2021 23.12.2021. 28.12.2022).</p>
<p>17</p>	<p>- MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. - No180 12.02.2011.</p> <p>- MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. No180 12.02.2011.</p> <p>- Kaspersky Endpoint Security (963/2021 23.12.2021. 28.12.2022).</p>
<p>()</p>	<p>;</p> <p>(: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 , 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, : Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], .) 10</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (127); HDMI</p>
<p>18</p>	<p>- MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. - No180 12.02.2011.</p> <p>- MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. No180 12.02.2011.</p> <p>- Kaspersky Endpoint Security - 963/2021 23.12.2021. 28.12.2022).</p>

7.3.

- «ZNANIUM.COM», 5547 /118
 - «AgriLib», « » 10.12.2021;
3/15
- 15.01.2015;
- « », 74
 - « » 08.10.2021;
 - « », -284 15.01.2016
 - « » »,
 - « - ».

VIII. ()

, .

, . ()

, . (

).

(

;).

, () .

, . () ,

, . .) (, ,

, (

, ,

.).

,

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