

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 2022-05-23

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

Инженерный факультет

«Утверждаю»

Декан инженерного факультета

Стребков С.В.



« 23 » 06 2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Электропривод и электрооборудование

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):** к.т.н., доцент кафедры электрооборудования и электротехнологий в АПК Ульяновцев Ю.Н.

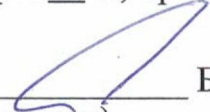
**Рассмотрена** на заседании кафедры электрооборудования и электротехнологий в АПК

« 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. .10)

2.2.

, , ( ) -	1.
	2.
	3.
	4.
	5.
-	➤ :
	➤ ;
	➤ ;
	➤ ;
	➤ ;
	➤ ;

### III.

,

-			
-1	,	-1.1. ,	: , : : ,
-3	,	-3.1. , , ,	: , ; : : , ; :

			;
<b>-4</b>	,	<b>-4.1.</b>	;
	,	,	:
	,	,	:
	,		:
			:
			:

IV. , , ,

4.1.

( )		
( )		
	<b>6</b>	<b>6</b>
, ,	<b>108</b>	<b>108</b>
	3	3
<b>1.</b>		
<b>1.1.</b> ( )	<b>42,4</b>	<b>15,1</b>
:		
( )	16	4
( )	16	2
( )	8	2
( )	-	2
( )	2	-
( )	-	4,5
<b>1.2.</b>		
( )	-	-
( )	0,4	0,4
( ) ( )	-	-
( )	-	0,2
<b>1.3.</b> ( )	<b>8</b>	<b>4</b>
<b>2.</b> ( )	<b>57,6</b>	<b>88,9</b>
:		
	6	2
- -	12	2
( ), -	20	50
:	3,6	30,9
( )	16	4

## 4.2

			.				.	
1	2	3	4	6	7	8	9	11
<b>1 «</b> <b>»</b>	<b>53,6</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>31,6</b>	<b>48,9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>44,9</b>
1	12	2	4	6	14,9			14,9
2.	14,6	2	6	6,6	19	2	2	15
3.	10	2	2	6	15			15
4.	8	2		6				
5.	9	2		7				
<i>1</i>								
<b>2 "</b> <b>"</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>44</b>
1.	14	2	4	8	15			15
2.	16	2	6	8	19	2	2	15
3.	14	2	2	10	14			14
<i>2</i>								
								<b>0,2</b>
			<b>2</b>					<b>-</b>
			<b>-</b>					<b>4,5</b>
			<b>-</b>					<b>2</b>
			<b>0,4</b>					<b>0,4</b>
( )	<b>42,4</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>15,1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
( )			<b>8</b>					<b>4</b>
( )			<b>57,6</b>					<b>88,9</b>
			<b>108</b>					<b>108</b>

### 4.3

1 « »	
<i>1</i>	
1.1.	.
<i>2.</i>	
2.1.	.
<i>3.</i>	
3.1.	.
<i>4.</i>	
<i>4.1</i>	
<i>5</i>	
5.1	.
<i>1</i>	
2 "	
<i>1.</i>	
1.1.	.
<i>2.</i>	
2.1.	.
<i>3.</i>	
3.1.	.
<i>2</i>	





/								(min)	(max)
					.	.			
<b>II.</b>							<b>2</b>	<b>5</b>	
<b>III.</b>							<b>3</b>	<b>10</b>	
<b>IV.</b>							<b>+</b>	<b>+</b>	
<b>V.</b>							<b>15</b>	<b>25</b>	

**5.2.**

**5.2.1.**

-

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

		100

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

5.2.3.

(2 ).

Ж « » , - , , ; , « » , , - ; Ж « » , - , « » ; , « » ; Ж « » - , , , , ; , « » , ; Ж « » - , , , , ; , « » , ; Ж « » - , , , , ;

», ; ,  
« » , ,  
.

**5.3.** .  
,  
( 2)

**VI.** -

**6.1.**

1. : / . . ,  
... , ... , ... .- .: , 2008. - 328 .  
2. , ... [ ]:  
/ . . , ... , ...  
— . — : , 2016. — 224 . —  
: <https://e.lanbook.com/book/86014>.

**6.2.**

3. / . . .- 2- , . .- .: , 2013.  
- 224 . <https://e.lanbook.com/book/5845>  
4. : / . . ,  
... , ... , ... .- .: , 2006. - 328  
5. , ... [ " " ] / .  
. .- .: , 2016. - 224 . - (  
) . - ISBN 978-5-905563-50-8  
6. / . . , ... :  
, 2021. - 100 .

**6.3.** -

,

.

.

### 6.3.1.

	<p>             ; , ,              ; , ,              , ; ,              , . ,              , , ,              , . ,              , , , .           </p>
- -	<p>             , . ,              . ,              , ( ,              ), -              .           </p>
-	<p>             , , , , ,              , , , , ,              . ,              , ,              . - ,              - ,              .           </p>
	<p>             , ,           </p>

### 6.3.2.

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

### 6.4.

<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>	
<a href="http://www2.viniti.ru">http://www2.viniti.ru</a>	
<a href="http://www.fasi.gov.ru/">http://www.fasi.gov.ru/</a>	
<a href="http://www.mcx.ru/">http://www.mcx.ru/</a>	
<a href="http://www.agro.ru/news/main.aspx">http://www.agro.ru/news/main.aspx</a>	
<a href="http://www.iqlib.ru/">http://www.iqlib.ru/</a>	
<a href="http://www.scirus.com/">http://www.scirus.com/</a>	Scirus,
<a href="http://www.scintific.narod.ru/">http://www.scintific.narod.ru/</a>	
<a href="http://www.ras.ru/">http://www.ras.ru/</a>	
<a href="http://nature.web.ru/">http://nature.web.ru/</a>	
<a href="http://www.extech.ru/library/spravo/grnti/">http://www.extech.ru/library/spravo/grnti/</a>	
<a href="http://www.cnshb.ru/">http://www.cnshb.ru/</a>	

<a href="http://www.agroportal.ru">http://www.agroportal.ru</a>	.
<a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>	.
<a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a>	.
<a href="http://n-t.ru/">http://n-t.ru/</a>	« »: ,
<a href="http://www.nauki-online.ru/">http://www.nauki-online.ru/</a>	,
<a href="http://www.aonb.ru/iatp/guide/library.html">http://www.aonb.ru/iatp/guide/library.html</a>	
<a href="http://lib.belgau.edu.ru">http://lib.belgau.edu.ru</a>	
<a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a>	- ( ) "AgriLib"
<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>	«ZNANIUM.COM»
<a href="http://e.lanbook.com/books/">http://e.lanbook.com/books/</a>	- « »
<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>	« » ( )
<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	:
<a href="http://www2.viniti.ru/">http://www2.viniti.ru/</a>	« » -
<a href="http://window.edu.ru/catalog/">http://window.edu.ru/catalog/</a>	« »

## VII.

### 7.1.

22.	80 . : - 3- . (90*120/240 ) , 2*3. : « »

	<p>BenQ 507/1, Screen  Media, HDD  i31/C2D5700/2048MB/500GB  Seagate/GF240  2,0 SVEN 120  ( ) ( 2 2,5) , / ,  /</p>
11.	36
( )	<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>; SAMSUNG  PS50C450B1 Black HD ( 127 );  HDMI</p>
	( ), :

7.2.

22.	<p>- MS Windows WinStrtr 7 Acdmc  Legalization RUS OPL NL. No180  12.02.2011. -  ;  - MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc.  No180 12.02.2011.  - ;  - Anti-virus Kaspersry Endpoint Security  ( 963/2021 23.12.2021) - 522 .  - 28.12.2022</p>



11	
( )	<p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. 937/18 16.11.2018. MS Office Std 2010 RUSOPLNL Acdmc. 180 12.02.2011. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security ( 963/2021 23.12.2021) - 522 - 28.12.2022</p> <p>" ( ). -12-119 01.09.2012. : : 01.01.2017. RHVoice-v0.4-a2 Balabolka (portable) NDVA</p>
	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. 180 12.02.2011. ; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. 180 12.02.2011. ; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security ( 963/2021 23.12.2021) - 522 - 28.12.2022</p>

7.3.

- «ZNANIUM.COM», 0326100001919000019
- «AgriLib», 3/15
- 15.01.2015
- « », 27
- « » 03.09.2019
- « », -284 15.01.2016
- « » »,
- « « - »;

,

,

.

( )

,

.

(

).

(

;

).

( )

,

:

:

( )

,

,

(

,

,

. .)

(

,

,

,

. .).

,

.

.

(

)

( . .).

,

.

.

.

,

-

-

( , , , ; ) .

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