

Документ подписан простейшей электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Алейников Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.07.2024 11:35:36

Уникальный программный ключ:

525822355eaf76e078d610644b1309369d438c1783f1a151ae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ВЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ

В.Я.ГОРИНА»

Факультет среднего профессионального образования

«Утверждаю»

Декан



Г.В. Бражник

« 29 » 05 2024 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
Электротехника и электроника**

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем  
и агрегатов автомобилей

п. Майский, 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 09 декабря 2016, на основании примерной ООП, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 23.00.00 от 11 мая 2021 г. № 11, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ, регистрационный номер № 11.

**Организация - разработчик:** ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

**Разработчик(и):** преподаватель кафедры электрооборудования и электротехнологий в АПК, Щербатюк М.В.

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


« 08 » \_\_\_\_\_ 05 \_\_\_\_\_ 2024 г., протокол № 10 \_\_\_\_\_

и.о. по организации учебной деятельности  
на инженерном факультете

 О.А. Чехунов

**Одобрена** методической комиссией факультета СПО

« 29 » \_\_\_\_\_ 05 \_\_\_\_\_ 2024 г., протокол № 9-а \_\_\_\_\_

Председатель методической комиссии  В.В. Бодина  
(подпись)

1.		.
2.	.....	4 7
3.	.....	11
4.	.....	12

1.

«

»

1.1

:

23.02.07 -

( )

1.2.

:

1.3.

:

—

-

;

:

-

;

-

:

-

;

-

;

-

;

-

.

,

( )

( )

:

01 - 07; 09, 1.1 2.1 -2.3		

--	--	--

---

01.

;

02.

,

;

03.

,

,

;

04.

;

05.

;

06.

-

,

,

,

;

07.

,

,

,

09.

,

.

**1.1-**

1.1.

,

.

**2.1-2.3.**

2.1.

.

2.2.

2.3.

.

1.4.

:

- 104 , :  
-96 ;  
-8 .

2.

2.1.

	<b>104</b>
..	<b>96</b>
..	
	32
	64
( )	8

1	2	3	4	5
1.				
1.1.	1.	2	01- 07, 1.1, 2.1- 2.3	1
1.2.		20	01- 07, 1.1, 2.1- 2.3	2
		18		
	1	4		
	2	4		
	3 1	4		
	4	4		
	1	2		
		2		

14.		18	01-07, 1.1, 2.1-2.3	2
		16		
	5	4		
	6	4		
	7	4		
	8	4		
		2		
15.	« ».	8	01-07, 1.1, 2.1-2.3	2
		6		
	9 « ».	2		
	10	2		
	« ».	2		
	11	2		
	1			



<b>1.6.</b>		4	01-07, 1.1, 2.1-2.3	1
		2		
	12 -4352- -1.	2		
		1		
<b>1.7.</b>		10	01-07, 1.1, 2.1-2.3	2
		8		
	13	4		
	14	4		
		1		
<b>1.8.</b>		6	01-07, 1.1, 2.1-2.3	1
		4		
	15	4		
		1		

<b>1.9.</b>		6	01- 07, 1.1, 2.1- 2.3	1
		4		
	16.	4		
<b>1.10.</b>		2	01- 07, 1.1, 2.1- 2.3	1
<b>1.11.</b>		2	01- 07, 1.1, 2.1- 2.3	1
	1.		01- 07, 1.1, 2.1- 2.3	3

<b>2.</b>				
<b>2.1.</b>	p-n	2	01-07, 1.1, 2.1-2.3	1
<b>2.2.</b>		4	01-07, 1.1, 2.1-2.3	1
		2		
	17	2		
<b>2.3.</b>		4	01-07, 1.1, 2.1-2.3	1
		2		
	2	2		
<b>2.5.</b>		4	01-07, 1.1, 2.1-2.3	2
	3	2		

2.6.	RC LC.	2	01- 07, 1.1, 2.1- 2.3	3
2.7.		2	01- 07, 1.1, 2.1- 2.3	3
2.8.		2	01- 07, 1.1, 2.1- 2.3	3
		104		

1. – ( , );
2. – ( , )
3. – ( , )

3.  
3.1.

26

4352- 1,  
»», « ».  
44  
17/LCD Acer, BenQ MW533,  
153 203 MV.  
».

- Anti-virus Kaspersky Endpoint Security ( 28.11.2023 7873/4.1.23.988 231310200541231020100100080005829244) – 522 1
- MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. 180 12.02.2011.
- MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acadm. 180 12.02.2011.
- MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. 180 12.02.2011.
- Office 2016 Russian O L P N L Academic Edition 31705082005 05.05.2017. –
- Office 2016 Russian O L P N L Academic Edition 04.05.2017. – 5

3.2.

1. — 2- . — : : - , 2019. — 480 . — ( . - ISBN 978-5-00091-450-2. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/987378>

2. / . . . : . . . « » :  
- , 2019. — 448 . — ( ) . - ISBN  
978-5-8199-0747-4. - URL:  
<https://znanium.com/catalog/product/989315>

3. : : 2  
1. / . . . :  
- , 2023. — 574 . — ( ) . - ISBN 978-5-16-009061-0.  
- : . - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2020596>

4. : : 2  
2. / . . . :  
- , 2023. — 391 . — ( : ) . — DOI  
10.12737/textbook\_5d2573fcd26f36.00961920. - ISBN 978-5-16-014295-1. -  
. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2006854>

1. : - 110810.51  
" " / ;  
. . . . - : , 2015. - 65  
[http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOKS\\_READER&P21DBN=BOOKS&Z21ID=152210380734152912&Image\\_file\\_name=Avg%5Fokt%5F2015%5COsnovi%5Felektroteh%5Fuch%5Fmet%5Fpos%5Flabor%5Fprak%5Frabot%2Epdf&mf=48803&FT\\_REQUEST=&CODE=65&PAGE=1](http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOKS_READER&P21DBN=BOOKS&Z21ID=152210380734152912&Image_file_name=Avg%5Fokt%5F2015%5COsnovi%5Felektroteh%5Fuch%5Fmet%5Fpos%5Flabor%5Fprak%5Frabot%2Epdf&mf=48803&FT_REQUEST=&CODE=65&PAGE=1)

2. :  
/ . . . : :  
, 2015. - 448 <http://znanium.com/bookread2.php?book=494180>

3. :  
35.02.07 /  
; . . . . - : ,  
2017.-62 [http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOKS\\_READER&P21DBN=BOOKS&Z21ID=14291834885132811&Image\\_file\\_name=Akt%5F548%5CElektrotehnika%5Felektronnaya%5Ftehnika%2EUcheb%2Eposobie%2Epdf&mf=55595&FT\\_REQUEST=&CODE=62&PAGE=1](http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOKS_READER&P21DBN=BOOKS&Z21ID=14291834885132811&Image_file_name=Akt%5F548%5CElektrotehnika%5Felektronnaya%5Ftehnika%2EUcheb%2Eposobie%2Epdf&mf=55595&FT_REQUEST=&CODE=62&PAGE=1)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

1. <http://lib.belgau.edu.ru> -

2. <http://znanium.com> – « »
3. <http://e.lanbook.com> – « »
4. <http://ebs.rgazu.ru> – «AgriLib».

4.

		( )
		( )
		( )
		( )
		( )
		( )
		( )
		( )
		( )
		( )