

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейников Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.07.2024 11:34:51
Уникальный программный ключ:
525822751561604614473084481740114

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
В.Я.ГОРИНА»

Факультет среднего профессионального образования

«Утверждаю»

Декан



Г.В. Бражник

« 29 » 05 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Экология

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 агрономического факультета, к.б.н. Панин С.И.


Рассмотрена методической комиссией агрономического факультета

« 03 » _____ 05 _____ 2024 г., протокол № 9 _____

Председатель методической комиссии  Т.С. Морозова
(подпись)

Одобрена методической комиссией факультета СПО

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

Председатель методической комиссии  В.В. Бодина
(подпись)

1.	-	4
2.	-	9
3.	-	16
4.	-	18

1.

1.1.

:

.03

23.02.07

1.2.

:

)

)

)

:

)

;

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

:

01.	:	,
02.	,	,
03.	.	-
04.	.	,
05.	,	,
06.	-	,
07.	.	,
08.	.	-
1.1.	,	.
1.2.	.	.
1.3.	.	-
2.1.	.	.
2.2.	.	-
2.3.	.	-
3.1.	,	.
3.2.	,	,
3.3.	,	.
4.1.	.	.
4.2.	.	.
4.3.	.	.
5.1.	.	-
5.2.	-	.

5.3.

5.4.

6.1.

6.2.

6.3.

6.4.

01.	-	-
02.	-	-
03.	-	-
04.	-	-
05.	-	-
06.	-	-
07.	-	-

	' ' ' -	' ' ' -
08.	- -	- -
1.1.	- -	- -
1.2.	- -	- -
1.3.	-	-
2.1.	-	-
2.2.	- -	- -
2.3.	- -	- -
3.1.	- -	- -
3.2.	- -	- -
3.3.	- -	- -

4.1.	-	
4.2.	-	-
4.3.	-	-
5.1.	-	-
5.2.	-	-
5.3.	-	-
5.4.	-	-
6.1.		-
6.2.	-	-
6.3.		-
6.4.		-

2.

2.1.

	72
..	32
. :	
	32
	32
	8

2.2.

)
) : 32
) : 32
) : 46
)
26 .
:
72 , :
: 64 ;
: 8

2.3.

		, . /	- 1, -		
1	2	3	4		
1.		20			
1.1.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="528 536 680 1187">1.</td> <td data-bbox="680 536 1597 1187"> . - . - . - - - . - . (, -)). </td> </tr> </table>	1.	. - . - . - - - . - . (, -)).	2 2 2 2 0,5	01; 07. 3.1; 3.2.; 3.3. 04; 07. 02; 07. 06; 07. 2.1; 2.2; 2.3.
1.	. - . - . - - - . - . (, -)).				
1.2.					

-	2. : . (, -).	6 2 2 1,5	01; 07. 1.1; 1.2; 1.3. 08; 07. 04; 07. 4.1; 4.2; 4.3.
2.			52	
2.1.	-	() : . (, -).	4 2 1,0	06; 07. 5.1; 5.2; 5.3; 5.4. 02; 07. 1.1; 1.2; 1.3.
2.2.				

	2. : : (. . . .)	- - - . - - - - - , -		
				4	02; 07. 6.1; 6.2; 6.3; 6.4.
				2	03; 07.
				2	06; 07.
				2	08; 07. 1.1; 1.2;
				1,0	1.3.
2.3.	-				
	3. : : -		
				4	08; 07. 3.1; 3.2.;

			4	01; 07. 6.1; 6.2; 6.3; 6.4. 04; 07. 08; 07. 1.1; 1.2; 1.3.
		(2	
).	2	
		,		
		,		
		-		
			1,0	
2.6.	-			
	6.			
		.		
		-		
		-	4	04; 07. 5.1; 5.2; 5.3; 5.4. 08; 07. 3.1; 3.2.;
		:	2	3.3
		:		
		-	1,0	
		:	72	
		:	32	
		:	32	
		:	8	

:

1. (,);
2. (,);
3. (,)

3.1.

422 :
(,)
937
30
« » (3), « », -
« », « »
() 503
: 15
:

3.2.

3.2.1.

1. : - /
; ; 2022. - 220
[
.]. - :
http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=10586452276919&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%2C%20%2E%2E
2. : - /
; ; 2022. - 59
[.]. - :
; ; 2022. - 48
http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=14506942436912&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%2C%20%2E%2E
3. : - /
; ; 2022. - 48
[.]. - :
; ; 2022. - 48
http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=10586452276919&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%2C%20%2E%2E

4. :
()/ . . . , -5- .- .: , 2017.- 304
5. "
"
[] : / ; .: .
. . . .- : , 2016. - 107 .-
6. :
() /- .: .
- , 2014/2015 – 304 .

3.2.2.

- .1 - :
0018-943/18 21.10.2018.
- « 64» (12 - 10).
-56/18/3 20.07.2018.
- « 64» (13 12 – 10).
-2/21-16-21 01.03.2021.

http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=2&I21DBN=BOOKS&P21DBN=BOOKS&Z21ID=112513899311582416&Image_file_name=Only%5Fin%5FE%5CUchebnoe%5Fposobie%5FEkologicheskie%5Fosnovyi%5Fprirodopolzovaniya%2Epdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1

3.2.3.

1. : /
. -5- ,- .: , 2011. - 319 .
2. : / . . .
. - . 6- ,- / : , 2010.-407 .-
().
3. :
/ ,- 2- .- .: .-
: - , 2013. – 160 .
4. : / . - :
, 2005. – 532 .
5. - .: , 1985. – 454 .

4.

,		
<p> : 01.; 02.; 04.; 05.; 06.; 07.; 08. 1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.1; 3.2; 3.3; 4.1; 4.2; 4.3; 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 6.1; 6.2; 6.3 6.4.; </p>	« »	, - , , , - , .
<p> : 01.; 02.; 04.; 05.; 06.; 07.; 08. 1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.1; 3.2; 3.3; 4.1; 4.2; 4.3; 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 6.1; 6.2; 6.3 6.4. </p>	« »	
,		
<p> : 01.; 02.; 04.; 05.; 06.; 07.; 08. 1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.1; 3.2; 3.3; 4.1; 4.2; 4.3; 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 6.1; 6.2; 6.3 6.4. </p>	« »	, - , , , - , .
<p> : 01.; 02.; 04.; 05.; 06.; 07.; 08. 1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.1; 3.2; 3.3; 4.1; 4.2; 4.3; 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 6.1; 6.2; 6.3 6.4. </p>	« »	