

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.07.2024 11:35:38

Уникальный программный ключ:

5258227618628445130984012391514

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
Материаловедение**

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): Минасян А.Г. – к.т.н., доцент кафедры технической механики и конструирования машин

Рассмотрена на заседании кафедры технической механики и конструирования машин

« 06 » 05 2024 г., протокол №11-23/24

Зав. кафедрой  А.С. Колесников
(подпись)

Одобрена методической комиссией факультета СПО

« 29 » 05 2024 г., протокол № 9-а

Председатель методической комиссии  В.В. Бодина
(подпись)

1.	4
2.	5
3.	11
4.	14

1.

1.1.

« .04 »

:

_____ 23.02.07 ,
 1.1, 1.2,
 1.3, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 6.2, 6.3

1.2.

:

1.1, 1.2, 1.3, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 6.2, 6.3	; ; ; ; (.) , , , .	; , ; ; , , , ; ; ,

2.

2.1.

	58
. .	48
. .:	
	16
	32
	10

2.2.

		, . /	1,
1	2	3	4
1		18/14	
1.1	1.	3/3	1.1, 1.2, 1.3, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 6.2, 6.3
		1/1	
	1.	2/2	
1.2		2/2	
	1.	1/1	
1.3		1/1	
	1.	5/5	
		1/1	
	1.	4/4	
1.4	2.	2/2	
		2/2	
	1.	5/5	
		1/1	

		4/4	
	1.	2/2	
	2.	2/2	
	1. 2. 3. 4	4/	
2		18/16	
2.1	1.	2/2	
		2/2	
2.2	1.	5/5	
		1/1	
		4/4	
	1.	2/2	
	2.	2/2	
2.3	1.	1/1	
		1/1	
2.4		8/8	
	1.	2/2	
			1.1, 1.2, 1.3, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 6.2, 6.3

		6/6	
	1.	2/2	
	2.	2/2	
	3.	2/2	
	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	2/	
3		22/18	
3.1	1.	5/5	1.1, 1.2, 1.3, 3.2, 3.3, 4.1,
		1/1	
		4/4	
	1.	2/2	

	2.		2/2	4.2, 4.3, 6.2, 6.3
3.2			8/8	
-	1.		2/2	
			6/6	
	1.		4/4	
	2.		2/2	
			3/3	
3.3	1.		1/1	
			2/2	
	1.		2/2	
3.4			2/2	
	1.		2/2	
	1.		4/	
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
:			58	

3.

3.

3.1.

« » 33. , . , .10
 ;
 (-);
 , , ,
 ;
 , 359;
 ;
 ;
 -34;
 ;
 ;
 ;
 - ;
 : , ;
 , ;
 ;

- Anti-virus Kaspersky Endpoint Security (7873/2.1.22.1832 03.11.2022) - 522 - 1 .
- free . " 7- ».
- 4
- 11.06.2020. - .
- MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. 180 12.02.2011.
- MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. 180 12.02.2011.
- MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. 180 12.02.2011.
- Office 2016 Russian O L P N L Academic Edition 05.05.2017. - 31705082005
- Office 2016 Russian O L P N L Academic Edition 04.05.2017. - 5

3.2.

/

()

3.2.1.

1. , . . / . . . — 4- . — : , 2023. — 208 . — ISBN 978-5-507-47200-0. — // : - URL: <https://e.lanbook.com/book/340055> (: 02.05.2024). —

2. , . . : / . . — : , 2022. — 272 . — ISBN 978-5-8114-1304-1. — // : - URL: <https://e.lanbook.com/book/210890> (: 02.05.2024). —

3.2.2.

1. : / . . , . . , . . ; . . . — : - , 2024. — 151 . — () . — DOI 10.12737/978. - ISBN 978-5-16-016094-8. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2054177> (: 02.05.2024). —

2. , . . : / . . . — : : , 2023. — 368 . — () . - ISBN 978-5-8199-0711-5. - : - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1911145> (: 02.05.2024). —

3. , . . : / . . . — : : , 2022. — 336 . — () . - ISBN 978-5-906923-18-9. - : - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1865718> (: 02.05.2024). —

3.2.3.

()

1. : 23.02.03 - 35.02.06 - 35.02.07 - , 35.02.08 - () / . . ; . - : , 2015. - 61 . : <https://clck.ru/ENwVo>

2. / . . , . . . — : , 2012. -160 .

- 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.

,		
– ;	» -	, ,
– ;		();
– ;	« » -	, .
– ;	, « » -	
– ;		
– ;	« » -	
– ;		
,		
– ;	« » -	, ,
– ;		();
– ;	« » -	, .
	« » -	

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